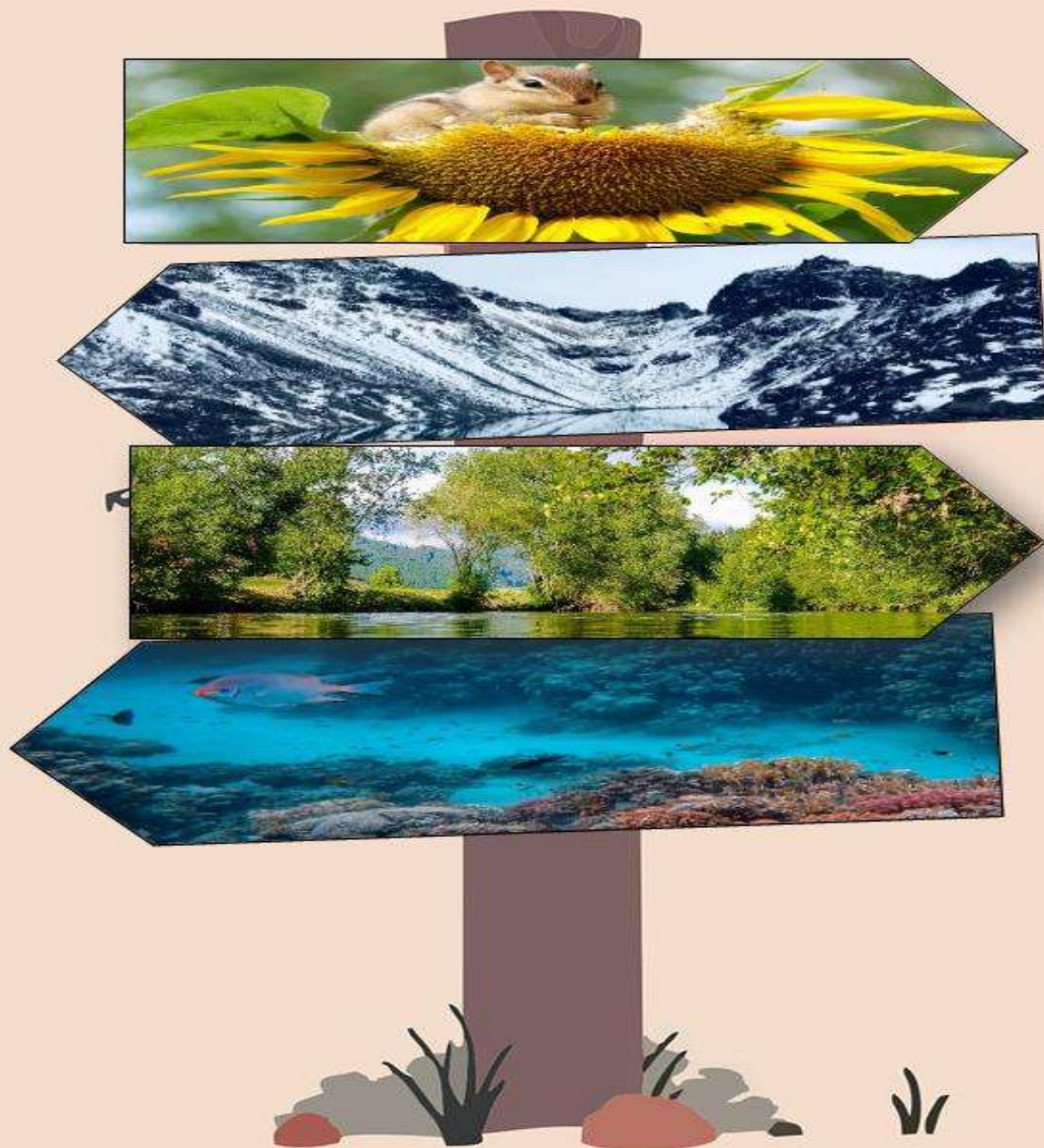




EnviStats India 2022

Vol. I-Environment Statistics

Ministry of Statistics and Programme Implementation
Government of India

@ Government of India, 2022

Acknowledgement

The Division gratefully acknowledges the contribution of all the source agencies, without whom this multifarious collection of statistics could not have been possible.

Access

Soft Copies of this report and the tables contained therein are available for download, free of charge, from: <https://mospi.gov.in/web/mospi/reports-publications>. The updated information is available in the pdf version of the publication while the complete time series information can be downloaded from the excel file.

Reproduction

Reproduction is permitted provided an acknowledgment of the source is made.

Material contained in this publication attributed to third parties are subject to third party copyright and are also subject to separate terms of use and restrictions, including restrictions in relation to any commercial use.

This publication should be cited as NSO (2022), EnviStats-India 2022: Vol.I: Environment Statistics, National Statistical Office, Ministry of Statistics & Programme Implementation, Government of India, New Delhi.

Disclaimer

The contents of this publication are intended to enhance public access to information about environment and climate change.

The material has been prepared on the basis of information, presentations and websites of the concerned Ministries/Departments, other agencies of the Government and international organisations. Every effort has been made in preparing this publication to ensure correctness of information. The National Statistical Office (NSO) accepts no responsibility for the differences between the stated figures and those published elsewhere. Due to the dynamic changes in the datasets, users are requested to check for updates with the source agencies.

Neither NSO nor other third-party data sources provide any warranty including as to the accuracy, completeness or fitness for a particular purpose on use of such material and accept no responsibility or liability with regard to the use of this publication and the material featured therein.

Feedback and suggestions for the publication are welcomed by the EnviStats team at ssd-mospi@gov.in.

TEAM OF OFFICERS ASSOCIATED WITH THE PUBLICATION

Ms. R. Savithri
Additional Director General

Mr. Rakesh Kumar Maurya
Deputy Director General

Mr. Siljo V K
Director

Dr. Sudeepta Ghosh
Joint Director

Mr. Kuwar Alok Singh Yadav
Deputy Director

Dr. Ruchi Mishra
Assistant Director

Mr. Rajesh Kumar Panwar
Senior Statistical Officer

Ms. Nikita Kumari
Junior Statistical Officer

Mr. Rajiv Roshan
Junior Statistical Officer

CONTENTS

	Acronyms
	Introduction
Component 1	Environmental Conditions and Quality
Topic 1.1	Geological and Geographical Information
Statement 1.01	Geographical Characteristics of India
Statement 1.02	Geological Characteristics of India
Statement 1.03	Geomorphological Characteristics of India
Statement 1.04	Synoptic lithological Characteristics of India
Statement 1.05	Coral Reefs in India
Topic 1.2	Atmosphere, Climate and Weather
Statement 1.06	Annual and Seasonal Mean Temperature
Statement 1.07	Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature
Statement 1.08	Annual and Monthly Rainfall
Statement 1.09	Monsoon performance as departure from long-term mean
Statement 1.10	Sub divisional actual and normal rainfall
Statement 1.11	State-wise rainfall distribution of districts
Topic 1.3	Hydrographical Characteristics
Statement 1.12	Wetlands in India
Statement 1.13	State-wise Inland Water Resources
Statement 1.14	Water Sheds in India
Statement 1.15	Catchment area of major river basins
Statement 1.16	Status of monitored glacial lakes & water bodies
Statement 1.17	Glacial lakes with significant change in water spread
Topic 1.4	Soil Characteristics
Statement 1.18	State-wise area by major soil type
Statement 1.19	Distribution of degraded land in the country
Statement 1.20	State-wise degraded land by type of soil degradation
Statement 1.21	Category-wise distribution of land degradation in different States of India
Statement 1.22	State-wise nutrient status of soil
Topic 1.5	Land Cover
Statement 1.23	Area under different land use and land cover classes in India
Statement 1.24	State-wise area by land cover classes
Statement 1.25	State-wise area of wastelands
Topic 1.6	Ecosystems and Biodiversity
Statement 1.26	India's major biogeographic zones
Statement 1.27	Conservation Measures in India
Statement 1.28	National Parks and Wildlife Sanctuaries of India
Statement 1.29	State-wise terrestrial protected areas
Statement 1.30	Biosphere reserves in India
Statement 1.31	State-wise location of Major Zoos
Statement 1.32	Marine Protected Areas
Statement 1.33	Number of threatened species at global level by major groups of organisms
Statement 1.34	Category -wise status summary of plants at global level
Statement 1.35	Category-wise plants summary by major taxonomic group
Statement 1.36	Number and status of plant species in India
Statement 1.37	State-wise distribution of threatened wetland flora and fauna
Statement 1.38	Faunal diversity in India and the world
Statement 1.39	Number of rare and threatened species in vertebrates
Statement 1.40	Status of Invasive alien flora and fauna species in India
Statement 1.41	Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wild Life (Protection), Act 1972
Statement 1.42	State-wise population of wild elephants
Statement 1.43	State-wise population of tiger and their occupancy
Statement 1.44	Tiger Reserves in India
Statement 1.45	Tiger mortality
Topic 1.7	Forests
Statement 1.46	State-wise forest area
Statement 1.47	Forest cover in India under various forest classes
Statement 1.48	State-wise forest cover
Statement 1.49	State-wise Tree Cover
Statement 1.50	State-wise mangrove cover

Statement 1.51	Number of forest fire alerts disseminated
Statement 1.52	State-wise carbon stock in different forest carbon pools
Statement 1.53	Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools
Topic 1.8	Environmental Quality
Statement 1.54	Ambient air quality in cities of the country under NAMP
Statement 1.55	Ambient air quality in major cities
Statement 1.56	Global atmospheric concentration level of selected greenhouse gases
Statement 1.57	Water quality in Indian rivers
Statement 1.58	Concentration levels of metals in sediment and fresh water
Statement 1.59	State-wise river water quality
Statement 1.60	State-wise habitations with quality-affected groundwater
Statement 1.61	Sea Water Quality
Statement 1.62	Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
Statement 1.63	Status of Critically Polluted industrial clusters
Chapter – 2	Environmental Resources and their Use
Topic 2.1	Mineral Resources, production and trade of minerals
Statement 2.01	Mineral Reserves and Resources
Statement 2.02	Production of Minerals
Statement 2.03	Import of Ores and Minerals
Statement 2.04	Export of Ores and Minerals (including re-export)
Topic 2.2	Stocks and Changes of Energy Resources
Statement 2.05	Inventory of geological reserves of coal by type
Statement 2.06	Statewise inventory of geological reserves of coal
Statement 2.07	Statewise inventory of geological reserve of lignite
Statement 2.08	Total Primary Supply of coal & lignite
Statement 2.09	Statewise production of raw coal by types
Statement 2.10	Statewise production of coal and lignite
Statement 2.11	Key indicators of petroleum industry
Topic 2.3	Production, Trade and Consumption of Energy
Statement 2.12	State-wise energy supply position
Statement 2.13	Installed capacity of power utilities
Statement 2.14	Installed Power generating capacity in India
Statement 2.15	Annual gross generation of power by source and by sector
Statement 2.16	Domestic production of petroleum products
Statement 2.17	Industry-wise off-take of natural gas
Statement 2.18	Availability of crude oil and petroleum products
Statement 2.19	Gross and Net production of natural gas
Statement 2.20	State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed
Statement 2.21	State wise details of small hydro power projects
Statement 2.22	Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India
Statement 2.23	State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power
Statement 2.24	Energy Balance of India
Statement 2.25	Number of towns and villages electrified in India
Statement 2.26	Decentralised/off-grid renewable energy systems/devices
Statement 2.27	Distribution of households by type of fuel used for cooking
Statement 2.28	Distribution of households by source of lighting - Census
Statement 2.29	Distribution of households by source of lighting - Survey
Topic 2.4	Land Use
Statement 2.30	State-wise Land Use Classification
Statement 2.31	Agricultural land by use in India
Statement 2.32	Selected categories of agricultural land use in India from 1950-51
Statement 2.33	Net area irrigated from different sources and gross irrigated area
Statement 2.34	State-wise area under organic farming
Statement 2.35	Area of Land under Agroforestry
Topic 2.5	Use of Forest Land & Forest Resources
Statement 2.36	Distribution of operational holdings by ownership
Statement 2.37	Diversion of forest land for non-forest use under Forest Conservation Act
Statement 2.38	State-wise growing stock
Statement 2.39	State-wise Value of Output of Forestry
Statement 2.40	Imports and Exports of Forest Products

Topic 2.6	Crops
Statement 2.41	Area and Production of major crops
Statement 2.42	Use of agricultural inputs
Statement 2.43	State wise production of organic manures
Statement 2.44	State-wise production of biofertilizers
Statement 2.45	Production Capacity and production of various pesticides (Fungicides, Herbicides,
Statement 2.46	Capacity and production of insecticides
Statement 2.47	Consumption, Production and Import of Fertilisers
Statement 2.48	Consumption of Pesticides in India
Statement 2.49	Imports and Exports of Agricultural Products
Topic 2.7	Livestock & Aquatic Resources
Statement 2.50	Livestock population in India
Statement 2.51	Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production
Statement 2.52	Species-wise incidence of livestock diseases in India
Statement 2.53	Fish Production - India and States
Statement 2.54	Imports and Exports of Livestock & Marine Products
Statement 2.55	Stocks of Marine Fishery Resources in India
Statement 2.56	Imports and Exports of Fauna / Flora Species
Topic 2.8	Water Resources and abstraction of water
Statement 2.57	Water availability and demand in India
Statement 2.58	Water flow in stream
Statement 2.59	State-wise navigable waterways
Statement 2.60	Ground water resources and its abstraction
Statement 2.61	Storage Status of Reservoirs of the Country
Statement 2.62	Water Resource Availability in River Basins of India
Statement 2.63	Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries
Component 3	Residuals
Topic 3.1	Emissions to Air
Statement 3.01	Energy related cumulative CO ₂ Emissions
Statement 3.02	Greenhouse gas emission by source and removal by sinks in India
Statement 3.03	Production of ozone depleting substances in India
Statement 3.04	Consumption of ozone depleting substances in India
Topic 3.2	Generation and Management of Wastewater
Statement 3.05	Waste water generation, collection, treatment and mode of disposal
Statement 3.06	Sewage generation and treatment capacity in most populated cities
Statement 3.07	State-wise sewage generation in Class-I cities and Class-II towns
Statement 3.08	Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes
Topic 3.3	Generation and Management of Waste
Statement 3.09	State-wise municipal solid waste generation and disposal in India
Statement 3.10	Municipal solid waste generation in metro cities / state capitals
Statement 3.11	State-Wise status urban waste water treatment Capacity
Statement 3.12	State-wise amount of waste generated by waste category
Statement 3.13	State-wise status of management of hazardous waste
Statement 3.14	State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Disposal
Statement 3.15	State-Wise status of Hazardous waste recycling/utilization facilities
Statement 3.16	State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management
Statement 3.17	State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste
Statement 3.18	State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants
Component 4	Extreme Events & Disasters
Topic 4.01	Natural Extreme Events and Disasters
Statement 4.01	Average Number of Heat Wave days reported
Statement 4.02	Average Number of Cold Wave days reported
Statement 4.03	Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean
Statement 4.04	Major natural disasters in India
Statement 4.05	Major earthquakes in India
Statement 4.06	Deaths due to Heat Waves and Cold Waves in India
Statement 4.07	Year-wise damage due to natural extreme events in India
Statement 4.08	State-wise damage due to natural extreme events
Statement 4.09	Number of deaths due to forces of nature
Statement 4.10	Government Expenditure on account of Natural Calamities

Statement 4.11	Drought years with percentage of affected area
Statement 4.12	State-wise, year-wise number of drought affected districts
Component 5	Human Settlements and Environmental Health
Topic 5.1	Population and Access to Basic Services
Statement 5.01	Houses, Households and Population in India
Statement 5.02	State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas
Statement 5.03	State-wise percentage of population below the poverty line
Statement 5.04	Coastal fishing population in India
Statement 5.05	Distribution of households by major source of drinking water
Statement 5.06	Percentage distribution of households by principal source of drinking water
Statement 5.07	Distribution of Households with access to sanitation and by type of sanitation facility
Topic 5.2	Concerns Specific to Urban Settlements
Statement 5.08	State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population
Statement 5.09	Status of water supply of Class - I Cities and Class - II Towns
Statement 5.10	State-Wise slum households by availability of sanitation facilities
Statement 5.11	State-wise slum households by source and location of drinking water
Statement 5.12	State-wise Slum households by type of drainage connectivity for waste water outlet
Statement 5.13	Statistics related to Road Transport
Statement 5.14	Status of registered motor vehicles -state-wise and category-wise
Statement 5.15	Registered motor vehicles in million plus cities of India
Statement 5.16	Distribution of modes of transport used by the population
Statement 5.17	Cargo Movement on Waterways
Statement 5.18	Statistics related to Indian Shipping
Statement 5.19	Statistics related to Indian Railways
Statement 5.20	Statistics related to Indian Air Transport
Topic 5.3	Air & Water-related Diseases
Statement 5.21	State-wise cases and deaths - Cholera
Statement 5.22	State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease
Statement 5.23	State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)
Statement 5.24	State-wise cases and deaths - Viral Hepatitis
Statement 5.25	State-wise cases and deaths - Acute Respiratory Infection
Topic 5.4	Vector-borne diseases
Statement 5.26	State-wise cases and deaths - Malaria
Statement 5.27	State-wise cases and deaths - Dengue
Statement 5.28	State-wise cases - Chikungunya fever
Statement 5.29	State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome/Japanese Encephalitis
Statement 5.30	State-wise cases and deaths - Kala-azar (Visceral leishmaniasis)
Component 6	Environmental Protection, Management & Engagement
Topic 6.1	Environmental Protection and Resource Management Expenditure
Statement 6.01	Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment
Statement 6.02	Annual government expenditure on environment protection
Statement 6.03	Annual Corporate Expenditure on environment protection
Topic 6.2	Environmental Governance and Regulation
Statement 6.04	Afforestation under different Schemes
Statement 6.05	Afforestation in Metalliferous Mines
Statement 6.06	Progress of afforestation through successive plans
Statement 6.07	Actions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change
Statement 6.08	Regulated Pollutants in India
Statement 6.09	Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget
Statement 6.10	Carbon credits issued to Indian Projects
Statement 6.11	Voluntary/Non-Governmental Organisations working in pro-environmental sector
Statement 6.12	State-wise soil-testing facilities
Statement 6.13	State-wise Status of Soil Health Card Scheme
Statement 6.14	List of sanctioned Solar Parks
Statement 6.15	State-wise Family-Type biogas plants installed
Statement 6.16	Number of Ecoclubs in Schools
Statement 6.17	Number of Students pursuing environment-related higher education
Statement 6.18	Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank
Statement 6.19	Status of in-vitro conserved germplasm
Statement 6.20	Status of cryopreserved germplasm at national cryobank

Acronyms

	µm	Micrometre
	µMHO	Micromho
A	AES	Acute Encephalitis Syndrome
B	BGCI	Botanic Gardens Conservation International
	BMW	Bio-medical Waste
	BP	Biomass Power
	BPL	Below Poverty Line
	BSI	Botanical Survey of India
C	C2F6	Hexa-fluoro-ethane
	CAWT	Coalition Against Wildlife Trafficking
	CBD	Convention on Biological Diversity
	CBHI	Central Bureau of Health Intelligence
	CCRF	Code of Conduct for Responsible Fisheries
	CDRC	Central Drought Relief Commissioner
	CEA	Central Electricity Authority
	CF4	Tetra-fluoro-methane
	CGWB	Central Ground Water Board
	CH4	Methane
	CITES	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
	CMFRI	Central Marine Fisheries Research Institute
	CPCB	Central Pollution Control Board
	CRZ	Coastal Regulation Zone
	CSR	Corporate Social Responsibility
	Cu.m	Cubic Metre
	CWC	Central Water Commission
	CWWG	Crop Weather Watch Group
	CZA	Central Zoo Authority
D	DAC	Department of Agriculture & Cooperation
	DAC&FW	Department of Agriculture, Cooperation & Farmers' Welfare
	DES	Directorate of Economics & Statistics
	DGHS	Directorate General of Health Services
	DM	Disaster Management
	DPSIR	Driving forces-Pressure-State-Impact-Response Framework
	DRR	Disaster Risk Reduction
E	EE	Environmental Education
	EEZ	Exclusive Economic Zone
	EIA	Environment Impact Assessment
	EWS	Early Warning Systems
F	FAO	Food and Agriculture Organization
	FDES	Framework for the Development of Environment Statistics
	FSI	Forest Survey of India
	FSI	Fishery Survey of India
G	GSI	Geological Survey of India
	GTF	Global Tiger Forum
	GWh	Gigawatt Hours

Acronyms		
H	ha	Hectares
	HFC	Hydro-fluoro-carbons
I	IBM	Indian Bureau of Mines
	ICAR	Indian Council for Agriculture Research
	IEA	International Energy Agency
	IMD	India Meteorological Department
	INCOIS	India National Centre for Oceanic Information Services
	IPCC	International Plant Protection Convention
	ISRO	Indian Space Research Organisation
	ITTC	International Tropical Timber Organisation
	IUCN	International Union for Conservation of Nature
	IWAI	Inland Waterways Authority of India
	IWC	International Whaling Commission
	IWT	Inland Water Transport
J	JE	Japanese Encephalitis
K	Kg	Kilogram
	Km ²	Square Kilometre
	Kms	Kilometres
	KVIC	Khadi and Village Industries Commission
L	L1	Level 1
	L2	Level 2
	LNG	Liquefied Natural Gas
	LPG	Liquefied Petroleum Gas
M	m	Metre
	M/o	Ministry of
	MCM or M.C	Million Cubic Metre
	MDG	Millennium Development Goals
	MEA	Multilateral Environmental Agreement
	Mg/l	Milligrams per litre
	Mha	Million Hectares
	MHA	Ministry of Home Affairs
	MHFW	Ministry of Health and Family Welfare
	MHRD	Ministry of Human Resource Development
	MLD	Million Litres per Day
	MLS	Minimum Legal size
	MNRE	Ministry of New and Renewable Energy
	MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer
	MOEF&CC	Ministry of Environment, Forest & Climate Change
	MOES	Ministry of Earth Sciences
	MOHFW	Ministry of Health & Family Welfare
	MOS ₂	Molybdenum disulfide
	MPA	Marine Protected Areas
N	N ₂ O	Nitrous Oxide
	NAAQS	National Ambient Air Quality Standards
	NAPCC	National Action Plan on Climate Change
	NBPGR	National Bureau of Plant Genetic Resources

Acronyms		
	NCCR	National Centre for Coastal Research
	NCERT	National Council of Educational Research and Training
	NCF	National Curriculum Framework
	NCRB	National Crime Records Bureau
	NCT	National Capital Territory
	NDMA	National Disaster Management Authority
	NDMP	National Disaster Management Plan
	NGC	National Green Corps
	NGO	Non-Governmental Organisation
	NITI Aayog	National Institution for Transforming India Aayog
	NPE	National Policy of Education
	NRSA	National Remote Sensing Agency
	NRSC	National Remote Sensing Centre
	NRSC	National Remote Sensing Centre
	NTCA	National Tiger Conservation Authority
O	O3	Ozone
	ODS	Ozone Depleting Substances
	OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
p	PARIVESH	Pro Active Responsive facilitation by Interactive and Virtuous Environmental Singlewindow Hub.
	PGS	Participatory Guarantee System
	PIC	Prior Informed Consent
	PM	Particulate Matter
	POPs	Persistent Organic Pollutants
	ppb	Parts Per Billion
	ppm	Parts Per Million
R	RES	Renewable Energy Sources
	Rs.	Indian Rupees
	RSMC	Regional Specialized Meteorological Centre
S	SACON	Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History
	SAICM	Strategic Approach to International Chemicals Management
	SASE	Snow and Avalanche Study Establishment
	SDG	Sustainable Development Goals
	SEEA	System of Environmental-Economic Accounting
	SEEA-CF	System of Environmental Economic Accounting Central Framework
	SF6	Sulphur-hexafluoride
	SFDRR	Sendai Framework for Disaster Risk Reduction
	SHP	Small Hydro Project
	SNA	System of National Accounts
	SPCB	State Pollution Control Board
	Sq. Kms.	Square Kilometres
T	TCWC	Tropical Cyclone Warning Centres
	TN	Total Nitrogen
	TP	Total Phosphorus
U	U&I	Urban & Industrial Water Power
	UNCCD	United Nations Convention to Combat Desertification

Acronyms

	UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
	UNFF	United Nation Forum on Forests
	UNSD	United Nations Statistics Division
	UV	Ultra-Violet
W	WHC	World Heritage Convention
	WRIS	Water Resources Information System
Z	ZSI	Zoological Survey of India

Chapter 1

EnviStats India-A tool for addressing the Climate Change Challenge in India

There is one issue that will define the contours of this century more dramatically than any other, and that is the urgent threat of a changing climate.

Barack Obama

SECTION I: INTRODUCTION

Background

1. Environment today has gained rapid relevance and is no longer confined to just the scientific community. The impacts of the environment such as climate change, global warming, melting of snow in the glaciers, increasing/decreasing monsoon periods, decreasing productivity in agriculture despite technological development etc. are now visible worldwide. Many of these changes are unprecedented and some of the shifts are in motion now, while some-such as continued sea level rise-are already 'irreversible' for centuries to millennia. The current COVID-19 pandemic brought before our eyes the harsh consequences of nature's retaliation.
2. Climate change ¹remains one of the most important challenges that the humanity is facing today. Human² influence has warmed the climate at a rate that is unprecedented in at least the last 2000 years and with every increment of global warming, changes get larger in regional mean temperature, precipitation and soil moisture. It affects every country and disrupts national economies and affects lives, costing people, communities and countries significantly today and in the future. In addition, there is also a significant inequity between countries' emissions and impacts, meaning that often those who contribute to climate change the least, suffer from it the most. People are experiencing the growing impacts of climate change, which include changing weather patterns, rising sea level, rising temperature and more extreme weather events. It is now accepted unequivocally that climate change takes place and is caused by the greenhouse gas (GHG) emissions released to the atmosphere as a result of human activities. The issue of the climate change is disproportionately affecting the lives of millions with the lesser developing countries bearing the major grunt.
3. Recently, the COP 26 summit brought parties together to accelerate action towards the goal of the Paris Agreement and the UN Framework Convention on Climate

¹ <https://unstats.un.org/unsd/envstats/climatechange.cshtml>

² https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_SPM_final.pdf

Change and to have intense talks with consensus on urgently accelerating climate action. Science do illustrate the critical situation the world is facing and the urgent need to urgently scale up ambition in all areas of climate action to meet the goals of the Paris Agreement but the practical requirement is to 'act' and to 'act right now'!

4. Under these circumstances, for a developing country such as India it becomes even more apt to have a good set of Environment Statistics so that it can aid towards framing of the evidence-based policies. It's high time we should take up measures to deal with the climate change impact maintaining the balance between the economic growth and sustainability. Environment statistics describe human activities with a view to enumerate their interactions with the environment. The geographic situation of a country, its state of development, and its political system taken together determine the bulk of this agenda. The scope generally includes the media of the natural environment (air/climate, water, land/soil), the biota found within these media, and human settlements.
5. The Environment Statistics, therefore, describes (i) the quality and availability of natural resources; (ii) human activities and natural events that affect the environment; (iii) the impacts of these activities and events; and (iv) social responses to mitigate these impacts. The objective of environment statistics is to provide information about the environment, its changes over time and across locations, and the main factors that influence them. Ultimately, environment statistics aim at providing statistical information to improve knowledge of the environment, to support evidence-based policy and decision making, and to provide information for the general public, as well as for specific user groups. It is pertinent that in order to address this acute environmental challenges data support is the utmost requirement.

LINKAGES WITH THE SDG

6. The picture of the economic growth often alias as GDP generally forms the basis for shaping the narrative on what we understand as progress. But, apart from considering the economic aspects of wealth and income a deeper probe into the sustainability is needed to address the issue of 'well-being' which is the talked about subject both nationally and internationally. At the core of the concept of sustainable development, is the recognition of the fact that the environmental commons-such as the atmosphere, forests, biodiversity, soil, oceans etc.- must be protected and preserved as crucial sources of ecosystem services and natural resources so that it can be available for use of future generation.
7. The sustainable development challenges refer to social conditions, such as inequalities within and between countries and are caused by a number of factors. Climate change is one of these factors causing and exacerbating social challenges. Climate change often

disproportionately affects the poorest, most marginalized and least resilient, who contribute the least to climate change. Communities, people and areas of the world that contributed the least to the emissions of greenhouse gases are often the ones that are most affected. This could generate a double injustice from a social perspective. Hence it becomes important to recognize climate change as a social and political issue. Looking at climate change through the lens of social development therefore helps us to understand the drivers and impacts of climate change.

8. At present the price that the country pays are in terms of the increased pressure on our environment. The need of the hour is to therefore address this issue and take recourse to more sustainable growth and development. India needs to think and explore how a well-managed natural environment can contribute to economic growth & social development and how such effective and efficient regulatory system can be designed and put in place in the system. To aid to this, a well-defined, high quality and regular frequency data is required. EnviStats India Vol. I cater to this need of the policy makers.

FRAMEWORK FOR THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENT STATISTICS (FDES 2013)

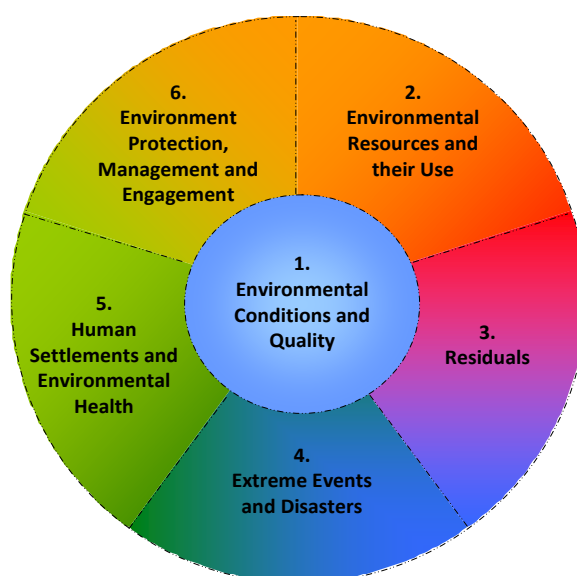
9. The FDES 2013³ is a multipurpose conceptual and statistical framework that is comprehensive and integrative in nature. FDES addresses the issues related to the multi-disciplinary nature of the environment statistics by marking out the scope of the environment statistics and providing a conceptually based organizing structure that brings together the necessary biophysical data originating from various sources as well as the relevant social and economic statistics needed to describe the activities affecting environmental conditions and to estimate their environmental impact. It is broad and holistic in nature, covering the issues and aspects of the environment that are relevant for policy analysis and decision making by applying it to cross-cutting issues such as climate change.
10. The FDES is based on a conceptual foundation that considers people and their demographic, social and economic activities as integral parts of, and interacting with the environment. Using the multilevel approach, the FDES organizes environment statistics into a structure consisting of components, subcomponents, statistical topics, and individual statistics. The first level of the structure consists of six fundamental components that follow the FDES conceptual framework. Figure 1 shows the six components of the FDES. The dotted lines separating the components are an indication of the continuous interactions with them. These interactions are between and among all the components of the FDES. It should be noted that a two-dimensional diagram can only provide a limited visualization of the complex and interrelated nature of the

³ <https://unstats.un.org/unsd/environment/FDES/FDES-2015-supporting-tools/FDES.pdf>

relationships between humans and the environment. All the six components are intrinsically related with each other.

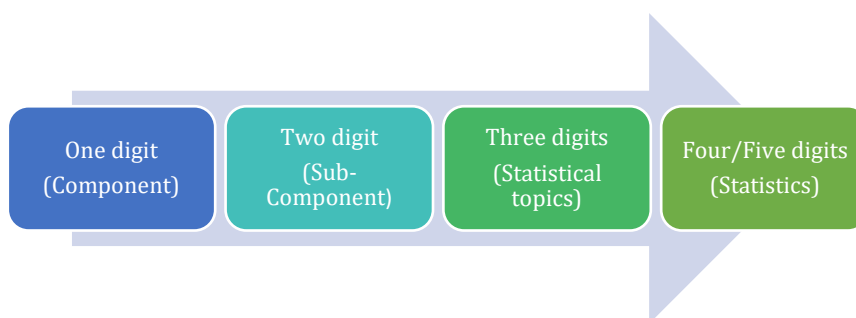
11. The first component brings together statistics related to the conditions and quality of the environment and their change. The second component groups together statistics related to availability and use of environmental resources (ecosystem provisioning services, land and subsoil resources). The third component includes statistics related to the use of regulating services for the discharge of residuals from production and consumption processes into the environment. Statistics related to extreme events and disasters (both natural and technological) and their impacts are covered by the fourth component. The fifth component brings together statistics related to environmental health conditions and impacts within human settlements. The sixth component groups statistics relevant to societal responses and economic measures aimed at protecting the environment and managing environmental resources.

Figure 1: Component of FDES 2013



12. The FDES 2013 uses a multi-level approach. The first level of the structure defines the six fundamental components. Each individual component is further broken down into its respective sub-components (second level) and statistical topics (third level) as provided in the Figure 2 below. Each level uses numbering conventions. The final level contains the actual individual environment statistics.

Figure 2: Hierarchical Levels of FDES



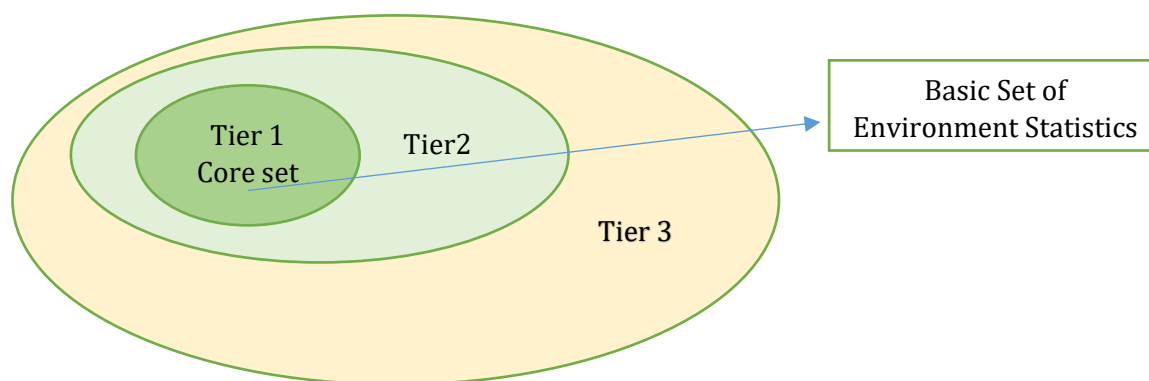
13. The FDES 2013 sets out a comprehensive (though not exhaustive) list of statistics (the Basic Set of Environment Statistics) that can be used to measure the statistical topics relating to environment and to develop national environment statistics programmes. This Basic Set of Environment Statistics is designed with enough flexibility to be adapted to individual countries' environmental concerns, priorities and resources and it follows a progression of three tiers:

(a) Tier 1 is the Core Set of Environment Statistics with 100 indicators, which are of high priority and relevance to most countries and have a sound methodological foundation.

(b) Tier 2 includes environment statistics that are of priority and relevance to most countries but need more investment in time, resources or methodological development.

(c) Tier 3 includes environment statistics which are either of less priority or require significant methodological development.

Figure 3: The Core Set embedded in the Basic Set of Environment Statistics



14. The Core Set of Environment Statistics (i.e., Tier 1) represents a broad consensus of opinion; as such, it is intended to foster collection, coordination and harmonization of environment statistics at the national, regional and global levels in the short-term. Consequently, depending on their priorities and resources, countries are encouraged- to consider producing Tier 2 and Tier 3 statistics in the medium- and in the long-term respectively.

ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE STATISTICS IN INDIA

15. Realizing the need and importance of compiling the Climate Change Statistics, The Ministry of Statistics & PI, had earlier published two issues of the “Climate Change Statistics in India” in 2013⁴ and 2015⁵ based on the framework suggested by Expert Group on Statistics related to Climate Change in 2013. Subsequently, with the release of the Framework for Development of Environment Statistics (FDES-2013), the publications “Statistics related to Climate Change” and the “Compendium on Environment Statistics (based on FDES 1984)” was merged and a new annual publication titled EnviStats India Vol. I Environment Statistics was conceptualized based on FDES 2013.
16. Climate Change and other environmental challenges have now surpassed all the permissible limits and it is high time we start taking remedial measure. There is a growing need for the country to frame various policies in order to have a sustainable future. These policies need to be adequately backed up with high regular and robust datasets. Any decisions pertaining to the subject of the environment or climate change require a strong backup of the environment statistics. The increasing prominence of evidence-based approaches to informing policy decisions emphasize the need for high quality statistics to support the policy makers. These statistics essentially describe the qualitative and the quantitative aspects of the country and the changes of the environment and its interaction with the human activities and natural events.
17. EnviStats India Vol. I brings together a large number of statistics bracketed in a single publication which is sourced from the coordination of multiple public institutions. The collation was facilitated by the Inter-Ministerial Group formed by MoSPI which includes most of the data sources on environment. These statistics provide information about the state and changes of environmental conditions, the quality and availability of environmental resources, the impact of human activities and natural events on the environment and the impact of the changing environmental conditions. They also provide information about the social actions and economic measures that societies take to avoid or mitigate these impacts and to restore and maintain the capacity of the environment to provide the services that are essential for life and human well-being. The data highlights the current scenario and facilitates good planning and governance with respect to the climate change and sustainability challenge. Only by incorporating these environments related information we can successfully take our first leap towards addressing the challenge of the climate change and build a sustainable future.

⁴ http://mospi.nic.in/sites/default/files/publication_reports/climate_change_29nov13.pdf

⁵ http://mospi.nic.in/sites/default/files/publication_reports/climateChangeStat2015.pdf

18. In addition, the recently released India State of Forest Report –(ISFR-2021)⁶ has mapped climate change hotspots in the country in three future time periods scenarios of 2030, 2050 and 2085. A climate hotspot refers to an area, which is likely to face severe impacts of climate change. Enhanced understanding about climate change hotspots areas due to adverse climatic impacts in the forests of India would help in planning and strategizing mitigation of climate change impacts and devising appropriate adaptation measures.
19. Recently the Global set of indicators on the Climate Change Statistics has been adopted in the 53rd Meeting of UNSC as the standard framework for climate change statistics and indicators to encourage its implementation among countries. Several of these indicators fall under the purview of EnviStats India Vol. I which can be a good starting point for the compilation of the Climate Change Statistics in subsequent years.

CONTENTS

20. The coverage of the publication can be defined by three components – subject coverage, availability of time series information and level of disaggregation. Following the FDES 2013, the tables of the publication ‘EnviStats India’ has been categorised into six chapters, each corresponding to one of the components of FDES 2013. Section II gives the details of the different components and their coverage in this publication. The tables relating to the topics under the component have been put together, for the ease of comprehension and use. Time series/annual information has been provided since as early as 2000, wherever available, since specific values can be hard to interpret, but observing a significant change in those values over a period of years can signal important issues and/or areas which should be of particular concern for policy-makers. Similarly, state-wise information has also been provided so that the areas warranting focused interventions could be identified for guiding prognosis and evaluation.
21. This publication provides a number of data/tables related to the Environment which have the potential to be the first fundamental blocks in the formation of the policies.

SECTION II: COMPONENTS OF FDES

COMPONENT-1: ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND QUALITY

22. Statistics on environmental conditions and qualities help measure the physical, biological and chemical characteristics of the environment. In respect of the policy makers, these statistics help the government to judge the need for and efficacy of

⁶ <https://fsi.nic.in/isfr-2021/chapter-11.pdf>

policies. Component -1 of FDES covers statistics on different aspects of the environmental conditions like its meteorological, hydrographical, geological and geographical conditions, soil characteristics, land cover, extent of ecosystems, biodiversity and environmental quality. These measurements enable to gauge the health of the environment thus giving an indication of the possible problems, pace of progress towards recovery, quality of the services that nature can provide and also its future implications. A glimpse of this data over a period of time would indicate about the improving/deteriorating conditions of the environment which might help in providing cue for the possible climate change impacts. This would in turn facilitate policy framing which are data supportive.

23. Considering the fact that only the things that can be measured can actually be managed, there is immense need to measure environmental health. The set of statistics in Component -1 of FDES depict environmental health and therefore, are justifiably, shown at the center of FDES in Chart 1. It is important to track the health of the environment so as to minimize its disastrous impacts on the mankind and also to maximize the benefits gained from the Nature. For instance, in case of soil which provides the physical base to support farm production, measurement of the nutrient is important to appropriately augment the same for improved productivity. Another example is that of biodiversity. Preventing the loss of biodiversity is crucial for mankind, given that humans depend on the natural richness of the planet for the food, energy, raw material, clean air and clean water that makes life possible and drive economies and societies. The matter is critical for India which is one of the 17 megadiverse countries in the world.
24. The remaining five components - Environmental Resources and their Use, Residuals, Extreme events and disasters, human settlements and environmental health, Environment Protection, Management and Engagement – have been established based on their relationship with this central component, primarily because the impact of all the other components can be assessed using these statistics. Data on environmental conditions and quality is the first set of eye opener for the policy makers who can then dig deeper to identify the root causes and possible remedies.

Statements on Component -1: Environmental Conditions and Quality are numbered 1.01 to 1.63.

COMPONENT -2: ENVIRONMENTAL RESOURCES AND THEIR USES

25. Environmental resources are the naturally occurring living and non-living components of the earth, together constituting the biophysical environment, which may provide benefits to humanity. They include natural resources, such as subsoil resources (mineral and energy), soil resources, biological resources and water resources, and land. They may be naturally renewable (e.g., fish, timber or water) or non-renewable (e.g., minerals). India is abundant with natural resources that develop using its surrounding environment. These resources are useful inputs for production and consumption. In addition, they contribute to providing shelter, food, health care,

infrastructure, communications, transportation, defence and virtually every other aspect of human activity. From forests to wetlands, mountains to coastal shores and crops & livestock to minerals – each of these resources has its own importance.

26. These vast array of material and services that benefit mankind though not unknown, often gets unnoticed in the absence of being listed or compiled. Component -2 of FDES includes statistics on environmental resources and their use, with specific focus on their stocks and changes therein. This helps to form a basis to get an estimate about how much benefits the humanity is deriving out of the 'Mother Nature'. These statistics are extremely essential for the policy makers especially for avoiding shortage or restriction of use, ensuring availability for new and emerging applications, determine import dependence and other risks and in general enable continued use over time. Although the impact of the climate change on the huge diverse resource that India possess is not prominently visible over a short-term period; its long-term impacts are hard hitting not only to our health but also to the economy. Keeping these aspects in mind, it is important to have data on the resources and their uses at hand so as to ensure sustainable management of current and future use by human sub-system.

Statements on Component -2: Environmental Resources and their Uses are numbered 2.01 to 2.63.

COMPONENT -3: RESIDUALS

27. Of all living things, humans have the most impact on their environment. The economic growth and technological advancement which have expanded the horizon of possibilities for mankind, has also resulted in polluting the earth and is threatening to throw the natural environment off balance. Pollutants, whether they are released into the water, the air, or the ground, spread throughout the ecosystems. They not only affect human health, but also the health of all species and the ecosystem services provided by the nature. Therefore, the planet's health and future depend solely on the ways and means to fight the causes of pollution. These statistics enables pin-pointing the pressures imposed on the environment by human activities.
28. Statistics on pollution are covered under two Components of FDES. While Component -1 of FDES focusses on "environmental quality" and organizes statistics on the concentration of pollutants, Component -3 of FDES focusses on generation and management of pollution. It contains statistics on the amount and characteristics of residuals generated by human production and consumption processes, their management, and their final release to the environment. Residuals are defined as flows of solid, liquid and gaseous materials, and energy that are discarded, discharged or emitted by establishments and households through processes of production, consumption or accumulation. Data on the type of management of residuals-collection, treatment and recycling/reuse are included in this chapter. Generally,

emissions are analysed by the type of receiving environment (air, water or soil) and type of substance. This information is beneficial especially because they have an impact on environmental quality which in turn affect the quality of services provided by the environment and the health of all the species prevalent on the earth.

Statements on Component -3: Residuals are numbered 3.01 to 3.18.

COMPONENT -4: EXTREME EVENTS AND DISASTERS

29. Disasters are unforeseen and tragic events occurring within the country. Although these events are often said to be beyond human control but if viewed from a long-term angle, the onus lies on the mankind for damaging and increasing pressure on the nature.
30. Climate Change, disasters and Sustainable Development- the connections between these three seemingly different issues have become the topic for many of the national and international discussions. The anthropogenic climate change has now been proven to be the cause of increased extremes of heat and rainfall and the frequency and severity of the extreme events- heat waves, cold waves, floods and droughts- is likely to get worse. These natural extreme events cannot be neglected for the disturbances they cause and the effect they have on people, their incomes, their livelihoods and local business. This component organises statistics on the occurrence of extreme events and disasters and their impacts on human well-being and the infrastructure of the human subsystem.
31. On analysing over a longer period of time, such data clearly indicates the negative impacts of the environment degradation providing an immediate impetus to take mitigation or adaptation action. In this section, the details relating to some of the natural disasters are given. The datasets have been sourced from India Meteorological Department (IMD), National Crime Records Bureau (NCRB) and Department of Land Resources. The fourth component of the publication highlights extreme events and disaster. The tables report the number of natural disasters and number of casualties and hence pin-points to the entire humanity that ultimately all have to reap what we sow. It is the fundamental information which has the possibility to raise an alarm towards degrading climate.

Statements on Component -4: Extreme Events and Disasters are numbered 4.01 to 4.12.

COMPONENT -5: HUMAN SETTLEMENTS AND ENVIRONMENT HEALTH

32. The link between good planning and good health is unequivocal. The quality of environment – both the natural and the man-made environment- has a significant impact on health and wellbeing. While the natural environment comprises the environmental components of air, water, land and the biota therein, the man-made

environment is represented by human settlements which consist of physical elements, namely, shelter and infrastructure and the basic services like those of safe water, sanitation, health and transport. Therefore, Component -5 of FDES 2013 encompasses the statistics related to two sub-components – human settlements and environmental health. These statistics with regard to living conditions and environmental health are important for the management and improvement of the conditions related to human settlements, shelter conditions, safe water, sanitation and health, particularly in the context of rapid urbanization, increasing pollution, environmental degradation, disasters, extreme events and climate change. The capacity or the resilience of the environment to cope with the environment caused by human habitation can influence both the health of the human settlements and the natural environment with which it is associated.

HUMAN SETTLEMENTS

33. The interaction of human settlements on the environment, at the most basic level, is that they extract non-renewable natural resources on the one hand and, on the other, produce waste products and pollution that has to be absorbed by the environment. The impact of human settlements on the natural environment increases as the population grows, urbanizes and consumes more. Urban and rural sprawl, housing demand, modes and character of transportation and basic service infrastructure, which have the most noticeable impact on the natural environment, are the focus for the creation of more sustainable human settlements. These interactions and effects are described using information on human population, housing conditions, access to selected basic services (e.g., water, sanitation, waste removal, energy and transport) and environmental concerns, especially those specific to urban settlements. Policymakers, analysts and civil society need statistics on human settlements for information on how humans live and work in these settlements, how they transform the landscape and the supporting ecosystems and, in turn how this affects human well-being and health. The extent of human settlement, their ecological footprints, the supporting and the nearby environmental conditions and quality, and human access to infrastructure and services, all affect humans and the environment in a cyclical and iterative way.

ENVIRONMENTAL HEALTH

34. Environmental health focuses on how environmental factors and processes impact and change human health. It can be defined as an interdisciplinary field that focuses on analysing the relationship between public health and the environment. Common measures of health problems within human populations include statistics on morbidity (incidence and prevalence) and mortality associated with specific types of diseases and conditions that are heavily influenced by environmental factors. Climate change and the associated increase in extreme events are also said to be linked with

the expanding risk areas for air, water and vector-borne diseases, putting more people at risk. Such statistics form the foundation to frame policies that address the issue of the climate change and environmental deterioration.

Statements on Component- 5: Human Settlements and Environment Health are numbered 5.01 to 5.30.

COMPONENT -6: ENVIRONMENT PROTECTION, MANAGEMENT AND REGULATION

35. A country's engagement in the protection and management of the environment and, therefore the resources it dedicates to that task, is related to information, awareness and the social demand. It is also related to country's ability to finance environmental protection activities and participate in international efforts directed at these activities. India has taken several measures for better management of environment in line with the international regulations and on account of the conditions in the country. Component -6 of FDES recognizes the importance of synchronization of regulations and instruments. This component organizes information on the following key aspects of environmental governance

- i. Expenditure on environmental protection and resource management to improve the environment and maintain ecosystem health;
- ii. Statistics on environmental governance, institutional strength, enforcement of regulations and extreme event preparedness; and
- iii. Programmes and activities undertaken to increase awareness about environment, to diminish environmental impacts and to improve the quality of local environments.

Statements on Component -6: Environment Protection, Management and Regulation are numbered 6.01 to 6.20.

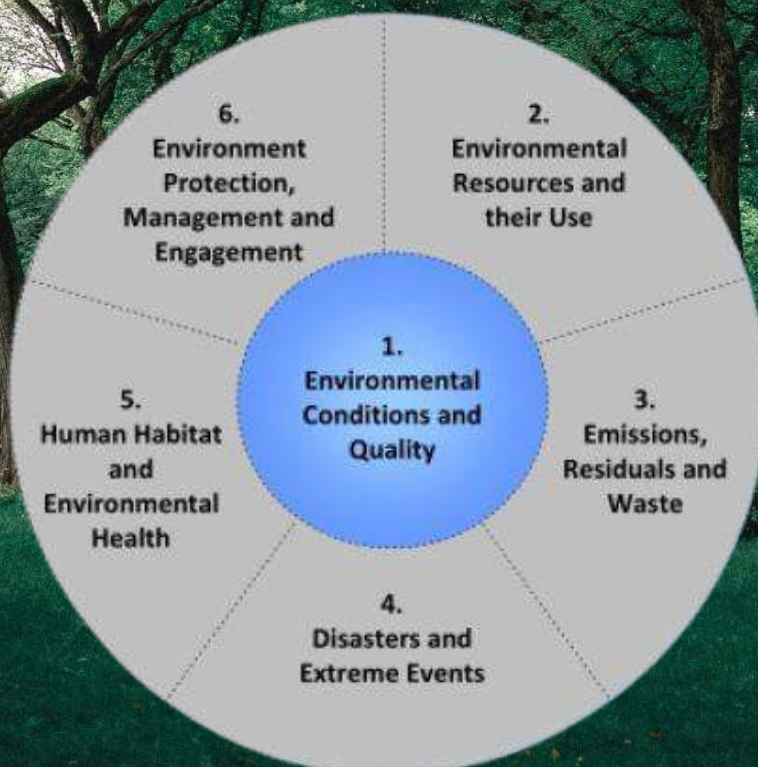
36. This publication EnviStats India 2022 Vol. I Environment Statistics is the fifth consecutive issue relating to Environmental Statistics. The first report, released in March 2018, provided information on 84 of the 100 indicators in the Core Set and 44 and 6 of the Tier 2 and Tier 3 indicators respectively. These were subsequently updated in the later issues of EnviStats India released in 2019, 2020 and 2021.

37. The current publication has an improved coverage of the indicators prescribed by FDES, with information provided on 224 indicators, of which 88 belong to the Core Set or Tier I, 112 to the Tier II and 24 to the Tier III.

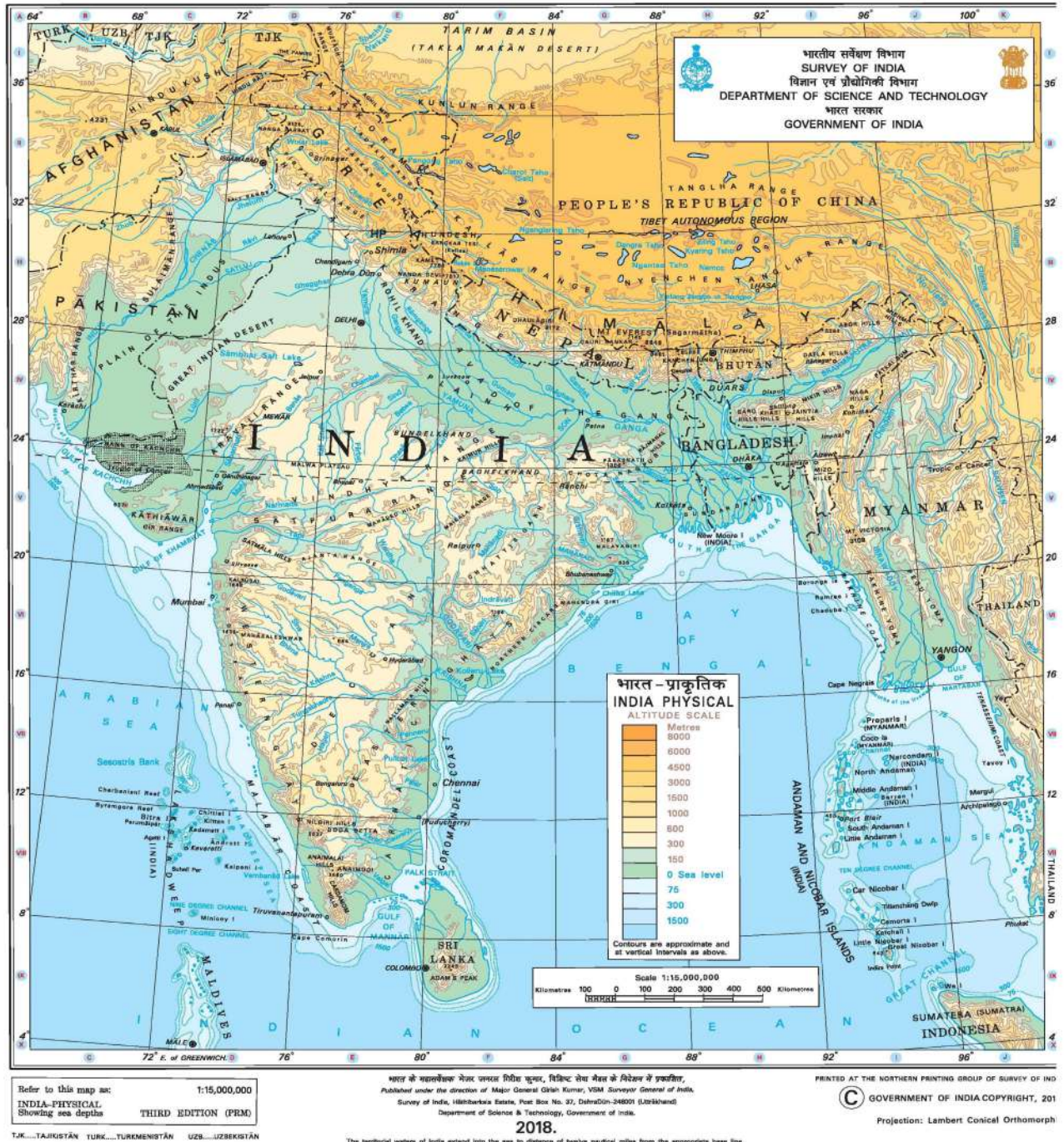
38. In line with the motto of the National Statistical Office to provide easy access to "Data for Development", all the updated tables of EnviStats India 2022 Vol. I Environment Statistics are available in the pdf version of the publication for free of cost downloads. Also, the complete time series information are available in the excel format can be freely downloaded from the website of MOSPI.

CONCLUSION

39. In this era of rapid growth and development worldwide, the challenge for India is to strike the right cords towards having a balance between an economic and sustainable growth which will last long. It is high time the country initiate actions to protect itself from the demons of climate change and other horrifying damages that arises due to continuous degraded environment. In order to do so, a strong and robust support of the environment data is the basic building material.
40. Moreover, different users need environment statistics at different level of aggregation and depths. Some may require cross-cutting environment statistics data sets while others may focus on specific sector. Many of the information are at the sub-national level enabling to have a microscopic view of the environmental situation in the country which facilitates better policy planning aiding a better governance. The Environment statistics cater to the needs of a variety of users, including but not restricted to
- (i) Policy and decision makers at all levels
 - (ii) The general public, including media and civil society
 - (iii) Analysts and researchers
 - (iv) Academia
 - (v) International agencies
41. Recognizing the enormous significance of the environment statistics, National Statistics Office (NSO) has come up with a publication EnviStats-India 2022 Vol. I: Environment Statistics. The publication takes into consideration all the dimensions of the environment including social and economic aspects in order to facilitate the integrated analysis of environmental, social and economic processes. It presents a plethora of data/tables with a vision to achieve 'A Greener India'.
42. NSO released 'EnviStats-India Glossary' containing all the technical terms and definitions used in the publications "EnviStats-India Vol. I and II" on the occasion of World Wildlife Day i.e., 3rd March 2022. Glossary will make the environment related terms and their definitions readily available to users. The link for the same is <https://www.mospi.gov.in/web/mospi/reports-publications/-/reports/view/templateFive/27501?q=RPCAT>
43. There exists a conceptual variation in the definition of 'forests' followed by different Indian official agencies. These differences have been elucidated in **Annexure-I**.



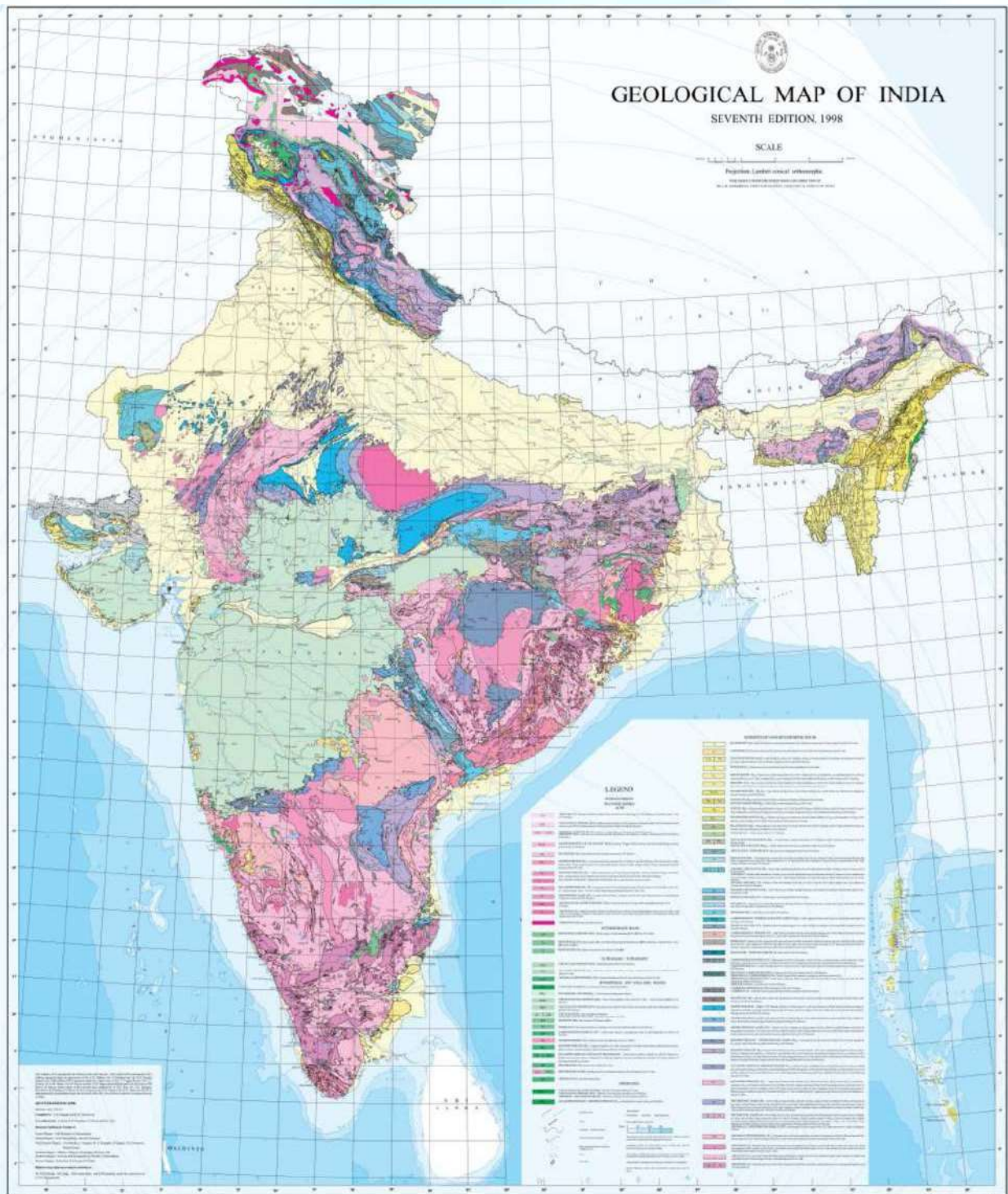
Statement 1.01: Geographical Characteristics of India (a)Physical Map of India



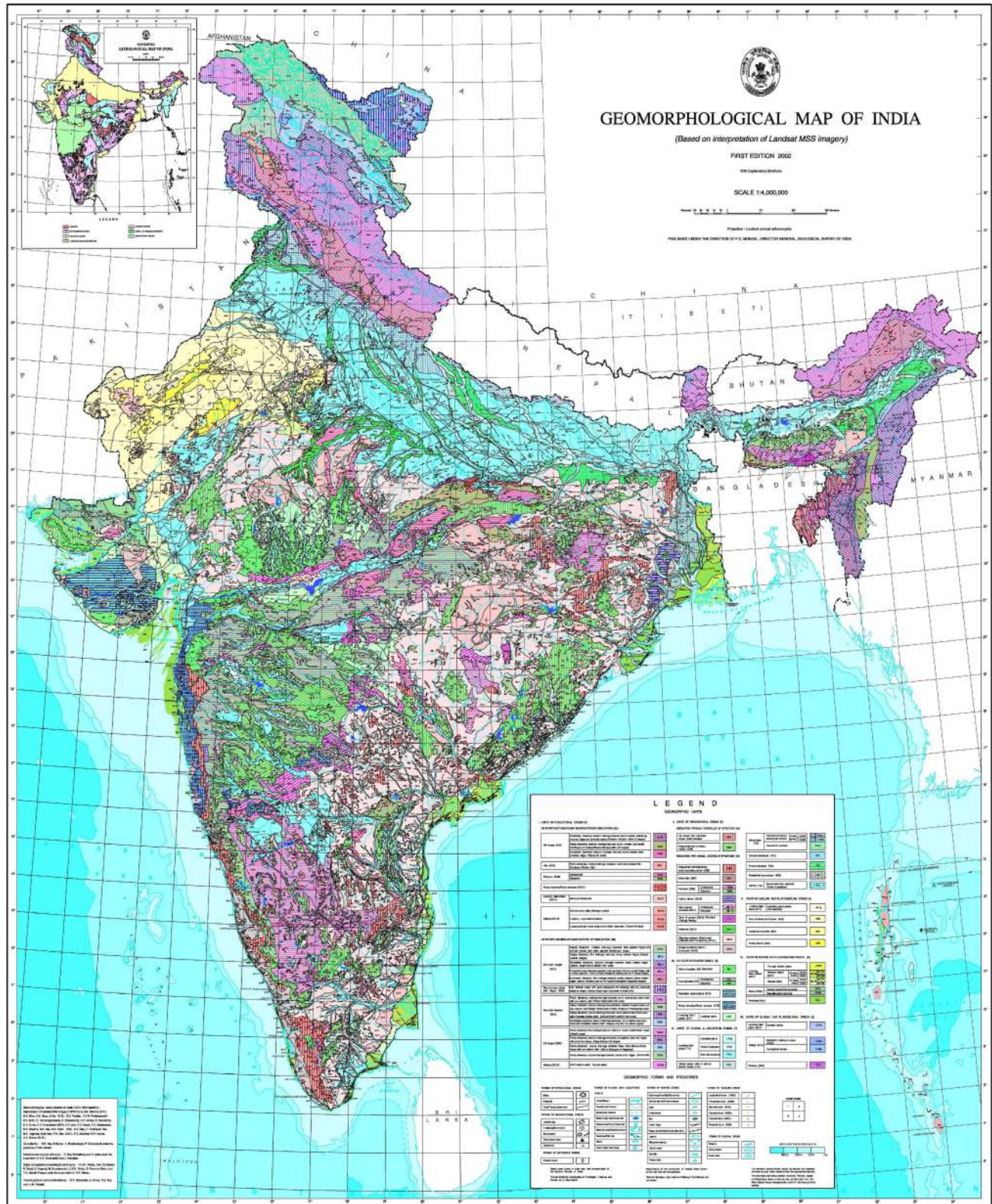
Statement 1.01: Geographical Characteristics of India
(b) Political Map of India



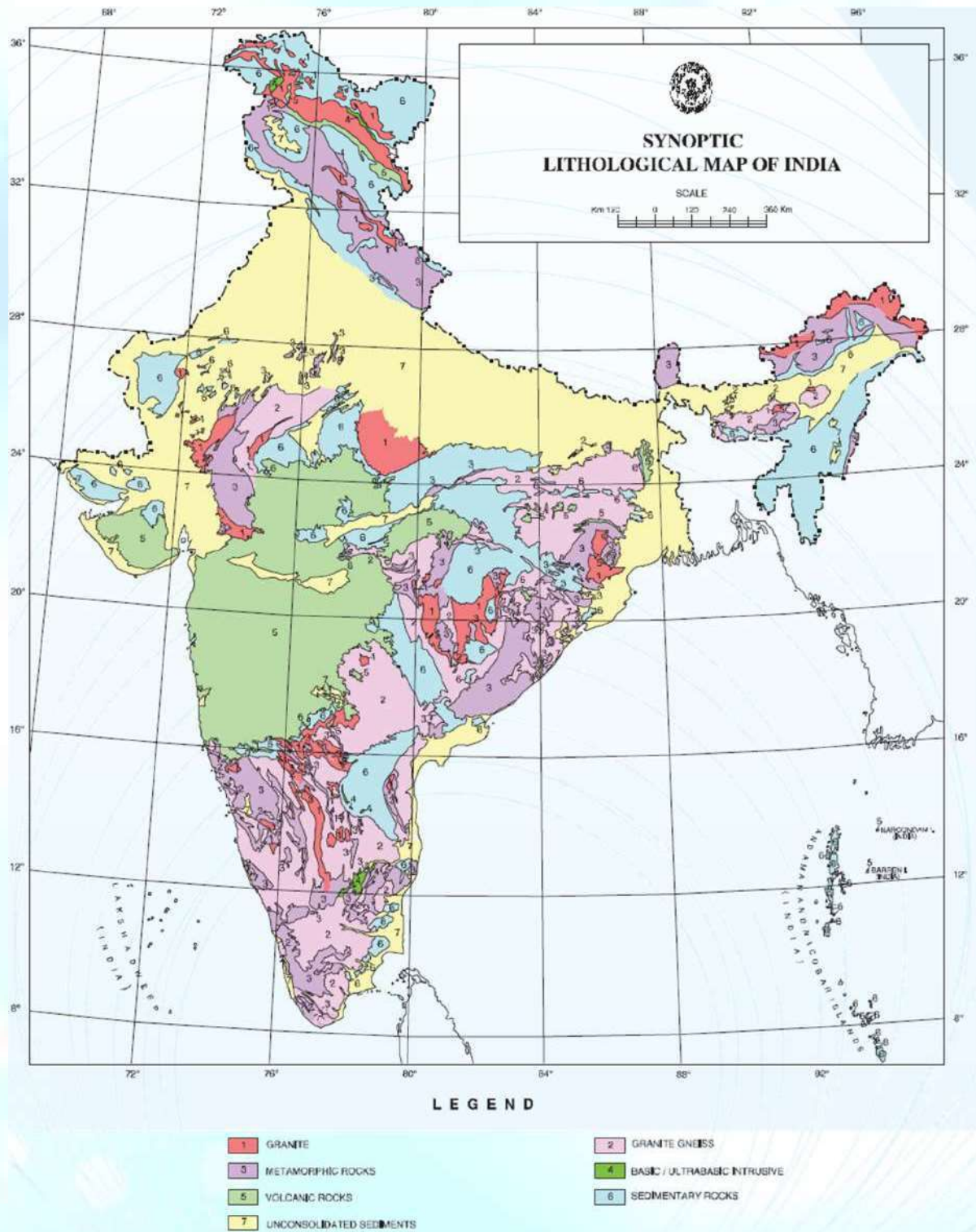
Statement 1.02: Geological Characteristics of India



Statement 1.03: Geomorphological Characteristics Of India



Statement 1.04: Synoptic Lithological Characteristics of India



Statement 1.05 : Coral Reefs in India

विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां

(a) : Area-distribution of Coral Reefs

(क) : क्षेत्र-प्रवाल भित्तियों का वितरण

Lakshadweep लक्षद्वीप			
S. No क्र. सं.	Class Name	Area (in Km ²) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी मे)	वर्ग का नाम
1	Shallow Lagoon	107.15	उथला लगून
2	Deep Lagoon	135.88	गहन लगून
3	Inlet	0.48	इनलेट
4	Lagoonal Patch Reef	1.60	लगूनीय चप्पा शैलभित्ति
5	Beach/Exposed Sand	9.78	बीच/उद्घासित बालू
6	Lagoon(Shallow Sandy)	110.21	लगून (उथला बलुआ)
7	Sea Grass/Algae	9.77	समुद्री घास/शैवाल
8	Boulders/Dead Corals	7.31	बोल्डर/मृत प्रवाल
9	Live Corals Zone (Open/Scattered)/Aligned Coral Zone	29.77	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (खुला/बिखरा) सरिखित प्रवाल क्षेत्र
10	Live Corals Zone (Dense)/Aligned Coral Zone	7.24	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (घना)/सरिखित प्रवाल क्षेत्र
11	Coralline shelf	118.00	प्रवाल रेखा उपतट
12	Live Corals Zone (Deep Lagoon)	57.17	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (गहन लगून)
13	Live Corals Zone (Intermediate Depth)	4.48	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (मध्यवर्ती गहराई)
14	Coral Knolls	2.47	प्रवाल टेकरी
15	Reef Front (Live Corals)	3.48	शैलभित्ति फ्रंट (जिंदा प्रवाल)
Gulf of Mannar मन्नार की खाड़ी			
S. No क्र. सं.	Class Name	Area (in Km ²) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी मे)	वर्ग का नाम
1	Sand	1.65	रेत
2	Sandy substrate	18.56	बालुई अवस्तर
3	Sandy substrate Deep	34.12	बालुई अवस्तर गहन
4	Sea Grass	11.16	समुद्री घास
5	Rubbles Zone	1.01	रबल क्षेत्र
6	Live Corals Zone with sea grass	9.15	समुद्री घास के साथ जिंदा प्रवाल क्षेत्र
7	Dead Corals	2.45	मृत प्रवाल
8	Windward Reef Front	3.22	हवा की दिशा वाले शैलभित्ति फ्रंट
9	Algal Ridge	0.32	शैवाल युक्त कटक
Gulf of Kutch कच्छ की खाड़ी			
S. No क्र. सं.	Class Name	Area (in Km ²) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी मे)	वर्ग का नाम
1	Turbid Water	7.62	पीकेल जल
2	Mud	90.01	पंक
3	Sand	13.13	बालू
4	Matty Algae	3.82	मैटी शैवाल
5	Algae with Mud and Sand	30.04	पंक एवं बालू बाला बीच
6	Inner Reef (Live Corals with Algae)	77.11	आंतरिक शैलभित्ति (शैवाल के साथ जिंदा प्रवाल)
7	Outer Reef (Live Corals with Algae)	26.77	बाहरी शैलभित्ति (शैवाल के साथ जिंदा प्रवाल)
8	Algal Ridge (live Corals with Algae)	14.81	शैवाल युक्त कटक (शैवाल के साथ)
9	Sea Grass/Algae	5.74	समुद्री घास/शैवाल
10	Live Corals (More than 80%)	16.25	जिंदा प्रवाल (80 प्रतिशत से अधिक)
11	Deep Water Live Corals	5.46	गहरे पानी के जिंदा प्रवाल
12	Deep Corals with sand and Algae	1.01	बालू एवं शैवाल के साथ गहन प्रवाल
13	Dead Corals	2.28	मृत प्रवाल
14	Sandy Substrate	2.52	बालुई अवस्तर
15	Reef Slope (No Live Corals)	0.19	शैलभित्ति ढलान (कोई जिंदा प्रवाल नहीं)
16	Windward Reef Front	3.6	हवा की दिशा वाले शैलभित्ति फ्रंट

Statement 1.05 : Coral Reefs in India

विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां

(a) : Area-distribution of Coral Reefs

(क) : क्षेत्र-प्रवाल भित्तियों का वितरण

Andaman & Nicobar Islands अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह

S. No क्र. सं.	Class Name	Area (in Km ²) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी मे)	वर्ग का नाम
1	Sandy Beach	16.71	बालू-तट
2	Sandy Substrate (<5 m)	49.07	बालुई अवस्तर (<5 मीटर)
3	Sandy Substrate Deep (>5 m)	67.23	बालुई अवस्तर गहन (<5 मीटर)
4	Rock with sandy substrate	25.52	बालुई अवस्तर वाल शैल
5	Live Corals with Rocks	5.74	शैल के साथ जिंदा प्रवाल
6	Live Corals with Sand	3.12	बालू के साथ जिंदा प्रवाल
7	Exposed Rocky Land	5.2	उद्घासित शैलीय भूमि
8	Sea Grass	0.04	समुद्री घास
9	Dead Corals	0.12	मृत प्रवाल

Source: State of Forest Report 2011, FSI

स्रोत: राज्य वन रिपोर्ट 2011, एफएसआई

Statement 1.05 : Coral Reefs in India

विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां

(b) : Diversity of hermatypic corals in the Indian Ocean

(ख) : हिंद महासागर में वायुरुद्ध प्रवालों की विविधता

S. No क्र. सं.	Locality	Genera जातियां	Species प्रजातियां	स्थल
1	Gulf of Kutch*	24	37	कच्छ की खाड़ी*
2	West Coast Patches*	17	29	पश्चिमी तट के पैबंद*
3	Lakshadweep Islands	37	103	लक्षद्वीप द्वीपसमूह
4	Palk bay and Gulf of Mannar	36	96	पाल्क खाड़ी, मन्नार की खाड़ी
5	Tuticorin	19	21	तूतीकोरिन
6	Andaman Islands	31	82	अंडमान द्वीपसमूह
7	Nicobar Islands	43	103	निकोबार द्वीपसमूह
	Total for India*	37	199	भारत के लिए कुल*

Source/स्रोत : Bakus G.J (1994) (ed.) "Coral reef Ecosystem," Oxford and IBH Publishing Co. India. C.M.F.R.I (1989), Bulletin No 43: "Marine Living Resources of the U.T of Lakshadweep, CMFRI, Cochin. India

* Pillai, C.S.G. (1996) "Coral reefs of India: Their Conservation and Management, in (Pillai CSG and Menon N.G. eds) "Marine Biodiversity, Conservation and Management," CMFRI, Cochin, India.

Statement 1.06 : Annual and Seasonal Mean Temperature**विवरण 1.06 : वार्षिक एवं मौसमी औसत तापमान**

Unit - (°C)/ईकाई - (°C)

Year वर्ष	Annual वार्षिक	Jan-Feb जनवरी-फरवरी	Mar-May मार्च-मई	June-Sept जून-सितंबर	Oct-Dec अक्टूबर-दिसंबर
1901-10*	25.26	20.37	27.36	27.85	22.98
1911-20*	25.27	20.68	27.24	27.81	22.98
1921-30*	25.40	20.69	27.71	27.83	22.97
1931-40*	25.38	20.81	27.45	27.78	23.15
1941-50*	25.38	20.58	27.60	27.90	23.01
1951-60*	25.53	20.97	27.70	27.90	23.22
1961-70*	25.44	20.81	27.55	27.88	23.17
1971-80	25.46	20.66	27.61	27.83	23.36
1981-90*	25.57	20.93	27.56	28.03	23.38
1991-2000*	25.73	21.09	27.76	28.12	23.60
2001	25.61	20.81	27.74	27.91	23.62
2002	25.75	20.76	28.03	28.16	23.58
2003	25.61	20.73	27.84	28.09	23.34
2004	25.66	20.80	28.12	28.02	23.32
2005	25.59	20.83	27.72	28.24	23.12
2006	25.73	21.43	27.70	28.01	23.60
2007	25.68	20.95	27.86	28.10	23.43
2008	25.56	20.29	27.71	27.84	23.87
2009	26.05	21.61	28.13	28.54	23.63
2010	26.04	21.13	28.91	28.19	23.59
2011	25.63	20.55	27.68	28.04	23.73
2012	25.61	20.40	27.83	28.25	23.35
2013	25.69	20.96	28.05	28.02	23.37
2014	25.74	20.56	27.63	28.56	23.55
2015	25.93	21.08	27.64	28.45	24.10
2016	26.21	21.83	28.66	28.34	23.84
2017	26.04	21.40	28.22	28.38	23.85
2018	25.90	21.27	28.17	28.27	23.57
2019	25.86	20.71	28.00	28.60	23.49
2020	25.78	20.79	27.58	28.45	23.75
2021	25.93	21.43	27.97	28.36	23.66

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

* Denotes average for the period.

Statement 1.07 : Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature

विवरण 1.07 : वार्षिक एवं मौसमी न्यूनतम एवं अधिकतम तापमान

Unit - (°C)/ईकाई - (°C)

Year वर्ष	Annual वार्षिक		Jan-Feb जनवरी-फरवरी		Mar-May मार्च-मई		June-Sept जून-सितंबर		Oct-Dec अक्टूबर-दिसंबर	
	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम
1901-10*	20.21	30.45	13.60	27.25	21.32	33.42	23.98	31.98	16.92	28.74
1911-20*	20.18	30.31	14.37	26.71	21.01	33.61	23.94	32.11	17.47	28.98
1921-30*	20.45	30.52	14.09	27.09	21.78	34.17	24.09	31.76	17.42	28.26
1931-40*	20.47	30.34	14.94	26.62	21.72	33.42	24.13	31.64	17.54	28.71
1941-50*	19.88	30.70	13.53	27.37	21.50	33.74	24.03	31.77	16.54	29.11
1951-60*	20.45	30.72	14.40	27.52	21.56	33.90	23.91	31.84	17.18	29.20
1961-70*	20.14	30.97	14.25	27.79	21.20	33.89	23.84	32.01	17.06	29.20
1971-80*	19.93	30.93	13.94	27.38	21.41	33.96	23.61	32.42	17.13	29.31
1981-90*	20.20	31.09	14.35	27.67	21.49	34.06	23.88	32.80	17.51	29.29
1991-2000*	20.43	30.91	14.73	27.22	21.64	33.72	24.15	32.23	17.75	29.76
2001	20.45	30.77	14.58	27.03	22.04	33.44	24.10	31.72	17.92	29.32
2002	20.57	30.92	14.71	26.81	22.34	33.72	24.22	32.10	17.87	29.29
2003	20.49	30.74	14.78	26.68	22.13	33.55	24.22	31.96	17.67	29.00
2004	20.49	30.84	14.79	26.80	22.27	33.96	24.07	31.96	17.71	28.93
2005	20.42	30.76	14.99	26.66	21.92	33.51	24.24	32.23	17.44	28.79
2006	20.55	30.92	15.08	27.78	21.89	33.51	24.11	31.90	18.10	29.10
2007	20.51	30.85	14.87	27.02	22.03	33.68	24.32	31.87	17.65	29.21
2008	20.37	30.74	14.18	26.41	21.84	33.58	24.00	31.67	18.20	29.53
2009	20.74	31.37	15.34	27.89	22.15	34.12	24.40	32.67	18.04	29.21
2010	20.90	31.18	14.96	27.29	22.98	34.84	24.31	32.07	18.24	28.94
2011	20.36	30.89	14.34	26.75	21.74	33.62	24.16	31.93	17.93	29.53
2012	20.28	30.95	14.26	26.53	21.72	33.95	24.26	32.25	17.54	29.15
2013	20.53	30.84	14.87	27.04	22.05	34.05	24.21	31.83	17.89	28.84
2014	20.54	30.94	14.82	26.31	21.67	33.59	24.49	32.63	17.97	29.13
2015	20.75	31.11	15.10	27.05	21.94	33.34	24.37	32.53	18.51	29.69
2016	20.88	31.54	15.57	28.09	22.76	34.55	24.41	32.27	17.81	29.88
2017	20.77	31.31	15.11	27.69	22.30	34.13	24.40	32.37	18.18	29.51
2018	20.57	31.23	14.79	27.74	22.22	34.12	24.33	32.20	17.78	29.36
2019	20.83	30.88	14.63	26.79	22.13	33.88	24.66	32.54	18.58	28.40
2020	20.76	30.81	15.06	26.51	21.96	33.20	24.60	32.31	18.25	29.26
2021	20.90	30.96	15.39	27.47	22.15	33.78	24.53	32.19	18.49	28.83

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

* Denotes min & max during the period.

Statement 1.08: Annual and Monthly Rainfall

विवरण 1.08: वार्षिक एवं मासिक वर्षा

Unit -Millimetre/ ईकाई-मिलीमीटर

Year वर्ष	Jan जनवरी	Feb फरवरी	Mar मार्च	Apr अप्रैल	May मई	Jun जून	Jul जुलाई	Aug अगस्त	Sep सितम्बर	Oct अक्टू	Nov नवम्बर	Dec दिसम्बर	Annual वार्षिक
1901-10*	19.7	22.4	24.2	37.1	49.5	147.8	273.5	254.9	161.4	60.8	21.5	15.9	1088.7
1911-20*	20.2	25.4	32.6	36.2	64.8	186.7	268.4	247.1	165.6	78.6	36.5	12.5	1174.6
1921-30*	25.6	23.3	23.2	40.6	61.5	167.9	315.9	256.9	180.4	77.1	35.0	18.0	1225.3
1931-40*	17.8	31.8	28.3	40.6	66.4	190.5	308.1	263.4	176.9	79.3	33.1	14.4	1250.5
1941-50*	27.0	24.4	29.8	42.0	71.2	165.3	322.0	264.7	192.0	72.7	29.7	15.0	1255.7
1951-60*	23.6	16.0	28.9	33.6	66.9	162.9	307.9	271.7	183.9	98.9	24.0	11.4	1229.8
1961-70*	15.9	20.4	28.2	36.9	58.8	159.9	292.3	262.7	177.9	69.1	24.1	18.5	1164.4
1971-80*	15.3	21.9	24.1	36.6	59.2	172.3	279.6	263.2	156.5	76.9	36.4	14.2	1156.2
1981-90*	18.2	25.9	36.5	43.2	67.2	164.6	285.5	263.1	172.2	72.9	27.0	20.3	1196.5
1991-2000*	20.0	23.3	28.0	34.7	64.8	171.6	289.9	256.2	167.2	78.9	30.2	15.6	1180.1
2001	7.2	10.3	21.3	45.5	61.3	215.1	281.1	210.0	109.2	97.7	18.5	6.0	1083.3
2002	16.8	21.0	22.9	38.9	57.7	170.1	138.9	246.2	133.9	54.4	14.7	5.2	920.8
2003	7.2	42.1	33.7	35.5	38.6	164.5	305.6	247.8	179.9	92.7	10.2	16.6	1174.5
2004	26.2	10.7	11.9	50.6	74.5	167.8	241.7	252.5	123.6	88.8	16.9	6.1	1071.3
2005	40.3	46.0	42.6	38.5	50.3	146.9	340.3	192.0	200.7	96.2	27.2	11.5	1232.5
2006	17.4	11.5	34.4	30.4	80.7	151.4	298.5	302.6	175.4	52.3	32.1	12.7	1199.4
2007	2.7	35.7	34.4	33.6	50.4	201.4	295.8	259.2	215.1	55.3	15.2	16.7	1215.6
2008	22.4	19.2	37.7	32.6	45.2	208.8	250.0	264.3	165.7	50.5	25.1	10.8	1132.1
2009	11.8	13.2	15.2	26.0	56.6	86.5	283.7	191.9	140.3	70.1	53.2	10.8	959.3
2010	7.5	16.3	16.6	42.1	69.0	140.9	293.6	272.3	195.6	67.7	56.7	22.1	1200.5
2011	7.7	26.3	21.4	41.0	51.6	182.8	243.0	284.6	190.5	36.5	18.4	6.5	1110.1
2012	28.5	10.8	10.6	48.5	32.1	125.0	258.1	263.9	197.7	59.8	28.9	9.6	1073.5
2013	10.0	36.9	14.5	29.4	56.5	217.9	305.4	248.4	148.4	128.9	13.7	6.2	1216.2
2014	17.3	25.9	32.6	20.2	72.8	95.5	258.8	237.9	187.9	60.9	13.5	10.4	1033.7
2015	17.4	21.0	62.0	69.4	53.8	192.8	242.4	205.2	131.8	42.9	39.4	15.0	1093.2
2016	7.8	10.1	30.8	31.4	68.1	147.6	309.2	239.6	168.0	54.5	7.7	8.4	1083.1
2017	26.9	12.4	29.0	44.3	56.1	172.5	290.5	229.6	153.3	81.5	14.7	16.2	1127.1
2018	2.9	12.7	16.5	39.3	64.6	155.7	274.1	240.2	132.7	35.6	21.0	14.7	1020.8
2019	18.6	33.2	18.9	31.3	51.5	113.4	297.5	299.2	260.1	109.9	31.6	19.1	1284.1
2020	28.12	12.1	44.6	42.4	70.9	196.2	257.6	327.0	177.3	78.1	29.2	17.0	1280.6
2021	20.25	7.62	16.7	31	107.9	182.9	266	196.2	229.9	100.7	56.5	20.4	1236.1

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

* Denotes average for the period.

Statement 1.09: Monsoon performance as departure from long-term mean

विवरण 1.09: दीर्घावधिक औसत से प्रस्थान के रूप में मानसून का प्रदर्शन

(June-September/जून-सितंबर)

S. No.	Year	Number of Meteorological Sub-Divisions मौसम विज्ञानी उप मंडलों की संख्या			Percentage of Long Period Average Rainfall for the Country as a Whole
क्र. सं.	वर्ष	Normal सामान्य	Large Excess/Excess (LE/E) विस्तृत अतिरिक्त/ अतिरिक्त	Deficient/Large Deficient (D/LD) अपूर्ण/विस्तृत अपूर्ण	देश के लिए पूर्णरूपेण दीर्घावधिक औसत वर्षा का प्रतिशत
1	1998	22	11	2	105
2	1999	25	3	7	96
3	2000	23	5	7	92
4	2001	28	1	6	91
5	2002	14	1	21	81
6	2003	23	8	5	105
7	2004	23	0	13	87
8	2005	24	8	4	99
9	2006	21	6	9	100
10	2007	18	13	5	106
11	2008	31	2	3	98
12	2009	11	3	22	78
13	2010	17	14	5	102
14	2011	26	7	3	102
15	2012	22	1	13	93
16	2013	16	14	6	106
17	2014	24	1	11	88
18	2015	19	1	16	86
19	2016	22	4	10	97
20	2017	25	5	6	95
21	2018	24	1	11	91
22	2019	21	12	3	110
23	2020	16	15	5	109
24	2021	20	10	6	99

Source : India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Category: Percentage deviation from Long Period Average

LE : Large Excess +60% or more

E : Excess +20% to +59%

N: Normal -19% to +19%

D : Deficient

LD : Large Deficient

NR : No Rain

-20% to -59%

-60% to -99%

-100%

Statement 1.10 : Sub divisional Actual and Normal rainfall

विवरण 1.10 : उप मंडलीय वास्तविक एवं सामान्य वर्षा

Unit - Millimetre/ ईकाई-मिलीमीटर

S. No. क्र. सं.	Meteorological Sub-divisions	2017		2018		2019		2020		2021		मौसम विज्ञानी उप-मंडल
		Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	
East & North India												पूर्वी एवं उत्तर भारत
1	Arunachal Pradesh	2,745.3	2,933.7	2,032.5	2,933.7	2355.8	2913.6	2888.8	2913.6	2074.5	2913.6	अरुणाचल प्रदेश
2	Assam and Meghalaya	2,711.7	2,624.9	1,903.1	2,624.9	2460.9	2604.7	3061.1	2604.7	1962.7	2604.7	असम एवं मेघालय
3	Bihar	2,805.4	2,278.0	2,119.9	2,278.0	1191.7	1192.0	1521.5	1192	1512.7	1192.0	बिहार
4	Gangetic West Bengal	2,684.9	2,708.9	2,355.3	2,708.9	1507.7	1556.5	1552	1556.5	2106.9	1556.5	पश्चिम बंगाल में गंगा का तराई क्षेत्र
5	Jharkhand	1,568.6	1,527.2	1,225.9	1,527.2	1136.1	1256.5	1224.5	1256.5	1445.1	1256.5	झारखंड
6	Nagaland, Mizoram, Manipur & Tripura	1,165.8	1,296.3	960.0	1,296.3	1657.8	2168.5	1526.8	2168.5	1338.9	2168.5	नागालैंड, मिजोरम, मणिपुर एवं त्रिपुरा
7	Sub-Himalayan West Bengal & Sikkim	1,112.0	1,205.6	860.6	1,205.6	2478.0	2639.0	3335.4	2639.0	2597.7	2639.0	उप हिमालयी पश्चिम बंगाल एवं सिक्किम
North West India												उत्तर पश्चिम भारत
1	Haryana, Chandigarh & Delhi	695.0	1,018.6	798.0	1,018.6	356.3	534.4	536.5	534.4	686.6	534.4	हरियाणा, चंडीगढ़ एवं दिल्ली
2	Himachal Pradesh	585.2	886.2	817.1	886.2	1218.2	1291.2	1051.4	1291.2	1037.6	1291.2	हिमाचल प्रदेश
3	Jammu & Kashmir^	1,476.0	1,580.9	1,392.2	1,580.9	1316.0	1263.6	979.1	1258.7	894.4	1258.7	जम्मू एवं कश्मीर^
4	Punjab	421.6	562.8	485.7	562.8	652.3	597.4	590.1	597.4	535.0	597.4	पंजाब
5	East Uttar Pradesh	497.5	635.9	629.0	635.9	942.0	945.0	932.8	945	1078.1	945.0	पूर्वी उत्तर प्रदेश
6	West Uttar Pradesh	1,182.2	1,373.9	1,182.1	1,373.9	637.5	813.2	593.9	813.2	750.9	813.2	पश्चिमी उत्तर प्रदेश
7	Uttarakhand	1,278.9	1,205.3	1,040.6	1,205.3	1379.3	1494.1	1373.1	1494.1	1664.5	1494.1	उत्तराखंड
8	East Rajasthan	408.3	299.2	207.4	299.2	401.5	308.2	393.8	308.2	853.6	657.7	पूर्वी राजस्थान
9	West Rajasthan	600.3	671.3	644.5	671.3	993.2	657.7	650.2	657.7	375.2	308.2	पश्चिमी राजस्थान
Central India												मध्य भारत
1	Odisha	1,344.5	1,460.5	1,630.0	1,460.5	1593.9	1444.2	1635.9	1444.2	1420.8	1444.2	ओडिशा
2	West Madhya Pradesh	769.0	956.3	847.8	956.3	1471.4	934.0	1033.1	934	1128.5	934.0	पश्चिमी मध्य प्रदेश

Statement 1.10 : Sub divisional Actual and Normal rainfall

विवरण 1.10 : उप मंडलीय वास्तविक एवं सामान्य वर्षा

Unit -Millimetre/ ईकाई-मिलीमीटर

S. No. क्र. सं.	Meteorological Sub-divisions	2017		2018		2019		2020		2021		मौसम विज्ञानी उप-मंडल
		Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	
East & North India												पूर्वी एवं उत्तर भारत
3	East Madhya Pradesh	840.1	1,169.4	961.5	1,169.4	1414.6	1162.3	1204.9	1162.3	1046.0	1162.3	पूर्वी मध्य प्रदेश
4	Gujarat Region	1,024.4	956.9	687.6	956.9	1278.7	960.5	1063.1	960.5	909.4	960.5	गुजरात संभाग
5	Saurashtra, Kutch	652.1	511.3	317.0	511.3	905.2	539.7	1184.8	539.7	708.1	539.7	सौराष्ट्र, कच्छ
6	Konkan & Goa	3,443.4	3,101.1	3,028.3	3,101.1	4668.0	3051.6	3929.2	3051.6	4032.4	3051.6	कोकण एवं गोवा
7	Madhya Maharashtra	994.4	876.8	744.3	876.8	1405.6	889.7	1169.1	889.7	1136.6	889.7	मध्य महाराष्ट्र
8	Marathwada	755.6	821.6	601.5	821.6	853.6	803.1	1008.6	803.1	1157.2	803.1	मराठवाडा
9	Vidarbha	803.0	1,084.5	923.9	1,084.5	1144.6	1069.8	971.2	1069.8	1095.9	1069.8	विदर्भ
10	Chhattisgarh	1,124.4	1,298.9	1,211.9	1,298.9	1420.3	1281.1	1515.5	1281.1	1309.6	1281.1	छत्तीसगढ़
South Peninsula												दक्षिणी प्रायद्वीप
1	Andaman & Nicobar Islands	2,890.0	2,926.3	3,113.4	2,926.3	3086.0	2871.8	2843	2871.8	3493.5	2871.8	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
2	Coastal Andhra Pradesh	892.7	1,024.2	833.4	1,024.2	1011.6	1046.1	1258	1046.1	1179.6	1046.1	तटीय आंध्रप्रदेश
3	Telangana	815.7	942.6	846.0	946.0	1031.7	956.6	1350	949.5	1208.6	949.5	तेलंगाना
4	Rayalaseema	834.5	706.1	429.6	706.1	744.3	725.1	1168.9	725.1	1106.4	725.1	रायलसीमा
5	Tamilnadu & Puducherry	973.0	914.4	802.2	914.4	911.4	943.7	1000.3	945.2	1379.8	939.3	तमिलनाडु एवं पुद्दुचेरी
6	Coastal Karnataka	2,947.6	3,526.3	3,568.2	3,526.3	4415.3	3510.1	4189.2	3510.1	3890.3	3510.1	तटीय कर्नाटक
7	North Interior Karnataka	739.6	740.3	531.5	740.3	900.2	720.4	1030.7	720.4	903.1	720.4	उत्तरी आंतरिक कर्नाटक
8	South Interior Karnataka	1,061.7	1,019.2	1,043.6	1,019.2	1269.8	1032.1	1197.9	1032.1	1431.6	1032.1	दक्षिणी आंतरिक कर्नाटक
9	Kerala	2,664.9	2,924.3	3,518.9	2,924.3	3117.6	2924.8	2990.2	2924.8	3606.7	2924.8	केरल
10	Lakshadweep	1,738.9	1,600.0	1,438.2	1,600.0	2167.3	1563.4	1884.8	1563.4	1898.7	1563.4	लक्षद्वीप

Source : India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences/स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

Note: The rainfall normals used in year 2019 and onwards are based on the rainfall records for the period from 1961-2010

The rainfall normals used in year 2018 and earlier are based on the rainfall records for the period from 1951-2000

Statement 1.11 : State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon June 1 to Sept 30, 2020 / मौसम: मानसून, 2020

S.No. क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh									आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1	3	7	5			16	43.8	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	3	5	16	2	1		27	59.3	असम
4	Bihar		20	15	3			38	39.5	बिहार
5	Chhattisgarh	1	3	21	2			27	77.8	छत्तीसगढ़
6	Delhi			3	5	1		9	33.3	दिल्ली
7	Goa		2					2		गोवा
8	Gujarat	13	5	13	2			33	39.4	गुजरात
9	Haryana		3	8	9	1		21	38.1	हरियाणा
10	Himachal Pradesh			4	7	1		12	33.3	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^			6	11	3		20	30.0	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand			15	9			24	62.5	झारखंड
13	Karnataka	5	18	7				30	23.3	कर्नाटक
14	Kerala		5	9				14	64.3	केरल
15	Madhya Pradesh		17	27	7			51	52.9	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	3	13	17	3			36	47.2	महाराष्ट्र
17	Manipur		1	1	5	2		9	11.1	मणिपुर
18	Meghalaya	3	2	2				7	28.6	मेघालय
19	Mizoram			1	7			8	12.5	मिजोरम
20	Nagaland		2	2	7			11	18.2	नागालैंड
21	Odisha		2	24	4			30	80.0	ओडिशा
22	Punjab	1	1	9	9			20	45.0	पंजाब
23	Rajasthan		13	14	6			33	42.4	राजस्थान
24	Sikkim	1	2		1			4		सिक्किम
25	Tamil Nadu	6	14	11	1			32	34.4	तमिलनाडु
26	Telangana	14	12	7				33	21.2	तेलंगाना
27	Tripura			4				4	100.0	त्रिपुरा

Statement 1.11 : State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon June 1 to Sept 30, 2020 / मौसम: मानसून, 2020

S.No. क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
28	Uttar Pradesh	2	7	24	35	7		75	32.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1		4	8			13	30.8	उत्तराखंड
30	West Bengal		3	13	3			19	68.4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands		1	2				3	66.7	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh			1				1	100.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli			1				1	100.0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	1		1				2	50.0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep		1					1		लक्षद्वीप
36	Ladakh				1	1		2		लद्दाख
37	Puducherry		3		1			4		पुदुचेरी
	Total	55	158	289	153	17		672	43.0	कुल

Source: India Meteorological Department, M/o Earth Sciences / स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

LE : Large Excess +60% or More D : Deficient -20% to -59% N : Normal -19% to +19% ND : No Data

E : Excess +20% to +59% LD : Large Deficient -60% to -99% NR : No Rain -100% Blank cells indicate nil

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

Statement 1.12 : Wetlands in India

विवरण 1.12 : भारत में दलदली भूमि

(Area in Ha. / क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

S. No. क्र. सं.	Wetcode वेटकोड	Wetland Category	2017-18			Open Water खुला जल		दलदली भूमि की श्रेणी
			Number of wetlands दलदली भूमि की संख्या	Total Wetland area दलदली भूमि का कुल क्षेत्रफल	% of Wetland area दलदली भूमि के क्षेत्रफल का	Post- monsoon area मानसून पश्चात क्षेत्रफल	Pre- monsoon area मानसून पूर्व क्षेत्रफल	
	1100	Inland wetlands-Natural						अन्तर्देशीय दलदली भूमि-प्राकृतिक
1	1101	Lake/Pond	10,795	6,92,123	4.33	4,54,416	1,98,054	झील/तालाब
2	1102	Ox-bow lake/Cut-off meander	4,696	1,13,429	0.71	57,576	37,818	ऑक्स-बो लेक/कट-ऑफ मेंडर
3	1103	High altitude lake	2,627	1,30,445	0.82	1,16,615	1,09,277	अधिक तुंगता वाली झील
4	1104	Riverine wetland	2,682	99,400	0.62	48,918	29,739	तीरवर्ती दलदली भूमि
5	1105	Waterlogged	11,039	2,71,761	1.70	1,97,003	1,12,631	जलाप्लावित
6	1106	River/Stream	10,940	57,08,560	35.72	32,26,238	26,28,182	नदी/धारा
	1200	Inland Wetlands-Man-made						अन्तर्देशीय दलदली भूमि-मानव निर्मित
7	1201	Reservoir/Barrage	12,802	27,35,369	17.12	22,60,574	12,68,237	जलाशय/बैराज
8	1202	Tank/Pond	1,51,815	18,14,202	11.35	9,16,020	3,49,512	टैंक/तालाब
9	1203	Waterlogged	3,885	96,206	0.60	85,715	33,822	जलाप्लावित
10	1204	Salt pan	65	19,557	0.12	5,293	2,599	लवण क्यारी
11	1205	Aquaculture pond	2,901	1,68,899	1.06			
		Total -Inland	1,71,468	48,34,233	30.25	73,68,368	47,69,871	कुल - अन्तर्देशीय
	2100	Coastal Wetlands-Natural						तटीय दलदली भूमि-प्राकृतिक
12	2101	Lagoon	83	2,15,940	1.35	2,08,915	1,91,301	लैगून
13	2102	Creek	929	2,54,968	1.60	1,99,743	1,89,489	संकरी खाड़ी
14	2103	Sand/Beach	1,160	44,821	0.28	-	-	बालू/बालू-तट
15	2104	Intertidal mud flat	2,802	23,02,519	14.41	5,16,636	3,66,953	अंतराज्चारीय कीचड़दार भूमि
16	2105	Salt Marsh	862	1,48,188	0.93	5,369	2,596	लवण कच्छ
17	2106	Mangrove	5,245	5,05,980	3.17	-	-	गरान
18	2107	Coral Reef	615	1,48,035	0.93	-	-	प्रवाल भित्ति
	2200	Coastal Wetlands-Man-made						तटीय दलदली भूमि-मानव निर्मित
19	2201	Salt pan	1,634	2,53,811	1.59	1,05,253	94,047	लवण क्यारी
20	2202	Aquaculture pond	3,618	2,57,304	1.61	1,96,514	1,86,963	मत्स्यपालन तालाब
		Total -Coastal	16,948	41,31,566	25.87	12,32,430	10,31,349	कुल - तटीय
		Sub-Total	19,849	43,00,465	26.93	86,00,798	58,01,220	उप जोड़
		Wetlands(<2.25ha)	5,55,557	5,55,557	3.64	-	-	दलदली भूमि (2.25 हेक्टेयर से कम)
		Total	5,75,406	48,56,022	30.57	86,00,798	58,01,220	कुल
Area under Aquatic Vegetation						13,22,837	20,65,096	जलीय वनस्पति के तहत क्षेत्रफल
Area under turbidity levels								आविलता स्तर के तहत क्षेत्रफल
Low						32,06,003	18,88,493	निम्न
Moderate						41,68,401	29,67,523	मध्यम
High						12,26,394	9,45,204	उच्च

Source : Wetlands OF India,2021, Space Applications Centre, (ISRO), Ahmedabad, India

स्रोत : भारत के वेटलैंड्स, 2021, स्पेस एप्लीकेशन सेंटर, (ISRO), अहमदाबाद, भारत सरकार

Statement 1.13 : State-wise Inland Water Resources

विवरण 1.13 : राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन

Year:2021

States	Rivers & Canals (Length in kms.) नदियां एवं नहरें (लंबाई किलोमीटर में)	Small reservoirs छोटे जलाशय		Medium & Large reservoir मध्यम और बड़े जलाशय		Tanks & Ponds (Ha.) टैंक एवं तालाब (हेक्टेयर)	Brackish Water (Ha) खारा जल (हेक्टेयर)	Beels/ Oxbow Lakes/ Derelict Water (Ha) बील्स/ऑक्सबो लेक्स /परित्यक्त जल (हेक्टेयर)	Any other than rivers and canals (Ha) नदियों और नहरों के अलावा (हेक्टेयर)	राज्य
		Number संख्या	Area(ha) क्षेत्र (हेक्टेयर)	Number संख्या	Area(ha) क्षेत्र (हेक्टेयर)					
Andhra Pradesh	11514	90	34693	26	130898	333634	53830	0	0	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	3200	1	136	0	0	29087	0	3277	56000	अरुणाचल प्रदेश
Assam	4820	0	0	2	1096	77250	0	154650	462382	असम
Bihar	3200	0	0	37	26304	93218	0	9000	0	बिहार
Chhattisgarh	3570	1757	43681.85	13	39035.75	109003.64	0	0	0	छत्तीसगढ़
Delhi	250	4	484	1	2964	87.7	108.46			दिल्ली
Goa	3865	1547	92705	88	254954	22000	187000	0	0	गोवा
Gujarat	7197	0	0	0	0	17244	0	0	0	गुजरात
Haryana	3000	0	0	5	43785	845.34	0	0	0	हरियाणा
Himachal Pradesh*	1800	412	28789.63	23	104363	79010	0	0	19936	हिमाचल प्रदेश*
Jammu & Kashmir*	5853	33	7195	49	265063	291627	8000	0	0	जम्मू एवं कश्मीर*
Jharkhand*	3220	37	12039	10	21707	27625	65213	0	0	झारखंड*
Karnataka	17088	3315	124486	25	228321	76982	0	0	0	कर्नाटक
Kerala	33115	5273	1227089	411	302830	289240	2699	41288	450	केरल
Madhya Pradesh	15688	5	960	1	1182	11622.8	0	24433	0	मध्य प्रदेश
Maharashtra	4200.87	7	717.53	0	0	3465.37	0	284.78	66.94	महाराष्ट्र
Manipur	1750	3	10	2	8000	5492.04	0	10	0	मणिपुर
Meghalaya*	1600	0	0	1	2258	3747.13	0	1110	0	मेघालय*
Mizoram	24878.72	603	34608	8	165771	133786	384950	180000	0	मिजोरम
Nagaland	868	12	686.73	1	3525	16730	0	0	0	नागालैंड
Odisha*	5290	346	82396	48	254475	93909	0	0	0	ओडिशा*

Statement 1.13 : State-wise Inland Water Resources

विवरण 1.13 : राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन

Year:2021

States	Rivers & Canals (Length in kms.) नदियां एवं नहरें (लंबाई किलोमीटर में)	Small reservoirs छोटे जलाशय		Medium & Large reservoir मध्यम और बड़े जलाशय		Tanks & Ponds (Ha.) टैंक एवं तालाब (हेक्टेयर)	Brackish Water (Ha) खारा जल (हेक्टेयर)	Beels/ Oxbow Lakes/ Derelict Water (Ha) बील्स/ऑक्सबो लेक्स /परित्यक्त जल (हेक्टेयर)	Any other than rivers and canals (Ha) नदियों और नहरों के अलावा (हेक्टेयर)	राज्य
		Number संख्या	Area(ha) क्षेत्र (हेक्टेयर)	Number संख्या	Area(ha) क्षेत्र (हेक्टेयर)					
Punjab	1600	3	850	0	0	1466	0	0	0	पंजाब
Rajasthan	7420	69	19948	9	42067	253975	56000	7000	385218.2	राजस्थान
Sikkim	4818	56	23146	26	191763	395828	0	0	0	सिक्किम
Tamil Nadu	1080	0	0	1	3049.34	18530.12	0	0	12161.01	तमिलनाडु
Telangana	2686	0	0	7	20587	862.32	0	297	50*	तेलंगाना
Tripura	39542	53	12899.59	29	132655	172859.33	0	12034.15	0	त्रिपुरा
Uttarakhand*	2526	52	28050	0	0	263372	210000	42082	26925	उत्तराखंड*
Uttar Pradesh	0	7	367	0	0	202.26	0	0	0	उत्तर प्रदेश
West Bengal	0	0	0	3	300	2.06	0	0	0	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	66	0	0	0	0	12	0	0	0	चंडीगढ़
D & Nagar Haveli and Da- man and Diu	26211		530		9700	17010	0	6000	0	दादरा एवं नगर हवेली, दमन एवं दीव
Ladakh	2370	1	1.5	1	250	10	97700	0	0	लद्दाख
Lakshadweep	0	0	0	0	0	1.84	0	0	0	लक्षद्वीप
Puducherry	7.086	0	303.33	0	1357.12	57.45	0	0	0	पुदुचेरी
All India	244293.676	13686	1776772.16	827	2258260.21	2839794.4	1065500.46	481465.93	963139.15	कुल

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying.

स्रोत: मत्स्य पालन विभाग, मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय,

*Uttarakhand : 50 waterlogged , Raceways – 1.7 Ha

*Meghalaya : Beels = 220.83 Lakes = 63.95, swamps and low-lying areas = 66.94

*Jharkhand : 19,936 Ha (check dams , Ahar, coalpits and Mines)

*Himachal Pradesh : Raceways – 4.2068 Ha

*Odisha : Brakishwater area suitable for culture – 32587 Ha , Backwater – 8100 Ha , Brakishwater chilika lake – 79000 Ha, Estuaries – 297850 Ha

*Jammu and Kashmir : Raceways – 11.69 Ha

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
Indus /सिंधु- 1114 (2280) km/कि.मी.	1	Beas	19,002.47	389 - 999	30	11	2	5	0	4	16	ब्यास
	2	Chenab	29,981.38	323 - 1127	48	4	0	2	0	5	6	चेनाब
	3	Ghaghar and others	26,235.29	207 - 1158	45	2	0	0	0	5	0	घग्गर एवं अन्य
	4	Gilgit	27,088.70	340 - 1012	37	0	0	0	0	0	0	गिलगित
	5	Jhelum	29,200.52	320 - 1322	44	3	1	5	0	26	8	झेलम
	6	Lower Indus	23,894.10	319 - 1270	31	0	0	0	0	0	0	लोअर सिंधु
	7	Ravi	13,710.20	390 - 1303	20	7	3	1	0	2	9	रावी
	8	Shyok	38,545.05	430 - 1374	53	0	0	0	0	0	0	श्योक
	9	Satluj Lower	38,442.79	329 - 1296	58	7	4	0	0	3	6	सतलुज लोअर
	10	Satluj Upper	21,439.43	384 - 952	31	4	1	2	0	0	10	सतलुज अपर
	11	Upper Indus	46,450.13	383 - 974	70	1	2	3	0	0	4	अपर सिंधु
Ganga/गंगा- 2525 km/कि.मी.	12	Above Ramganga Confluence	39,104.61	430 - 1301	51	3	9	0	0	0	11	रामगंगा के संगम के पहले
	13	Banas	51,651.51	331 - 1433	64	76	0	0	0	0	0	बनास
	14	Bhagirathi and others (Ganga Lower)	64,038.97	308 - 1755	75	12	10	3	0	0	4	भागीरथी एवं अन्य (गंगा लोअर)
	15	Chambal Lower	10,941.26	406 - 1136	14	3	0	0	0	2	0	चंबल लोअर
	16	Chambal Upper	25,546.57	405 - 1404	30	31	1	0	0	1	2	चंबल अपर
	17	Damodar	41,965.49	326 - 1301	60	39	3	6	0	0	4	दमोदर
	18	Gandak and others	56,260.43	335 - 1309	76	30	5	36	0	6	0	गंडक एवं अन्य
	19	Ghaghara Confluence	58,634.18	372 - 1762	36	11	7	0	0	7	3	घाघरा संगम से गोमती संगम
	20	Ghaghara	26,254.06	375 - 1300	76	12	0	7	0	7	2	घाघरा
	21	Gomti	29,865.21	333 - 1331	41	0	1	0	0	0	0	गोमती
	22	Kali Sindh and others	48,492.61	430 - 1275	64	125	1	2	0	0	1	पार्वती के संगम से पहले काली सिंध
	23	Kosi	18,413.58	304 - 1695	19	0	0	2	0	0	1	कोसी
	24	Ramganga	30,839.69	350 - 1443	40	11	9	1	0	0	1	रामगंगा
	25	Sone	65,110.05	381 - 1389	83	159	2	19	0	5	7	सोन

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
	26	Tons	16,905.74	442 - 1173	23	32	3	1	0	2	2	टोन्स
	27	Upstream of Gomti confluence to Muzaffarnagar	29,061.37	364 - 1281	40	14	0	1	0	2	1	गोमती संगम से मुजफ्फरनगर धारा के प्रतिकूल
	28	Yamuna Lower	1,24,867.19	736 - 1781	98	201	5	11	1	7	3	यमुना लोअर
	29	Yamuna Middle	34,586.39	410 - 1232	43	19	1	0	0	0	0	यमुना मिडल
	30	Yamuna Upper	35,798.19	322 - 1241	47	6	9	3	0	6	14	यमुना अपर
Brahmaputra/ ब्रह्मपुत्र - 916(2900) km/कि.मी.	31	Brahmaputra Lower	87,392.22	429 - 1490	83	13	16	5	0	2	18	ब्रह्मपुत्र लोअर
	32	Brahmaputra Upper	98,972.87	489 - 1473	97	3	1	0	0	2	3	ब्रह्मपुत्र अपर
Cauvery/ कावेरी- 800 km/कि.मी.	33	Cauvery Lower	17,386.45	321 - 979	28	2	0	1	3	0	0	कावेरी लोअर
	34	Cauvery Middle	57,280.98	377-935	86	85	10	3	9	2	23	कावेरी मिडल
	35	Cauvery Upper	10,958.80	363-991	18	9	0	0	0	7	1	कावेरी अपर
Godavari/गोदावरी - 1465 km/कि.मी.	36	Wardha	46,242.09	361 - 946	69	236	3	4	0	4	0	वर्धा
	37	Weinganga	49,695.40	305 - 972	80	149	2	3	0	15	1	वेनगंगा
	38	Godavari Lower	44,492.93	304 - 990	67	28	5	3	1	7	7	गोदावरी लोअर
	39	Godavari Middle	36,290.47	325 - 955	56	186	16	0	0	15	3	गोदावरी मिडल
	40	Godavari Upper	21,443.23	331 - 988	33	114	0	5	0	7	3	गोदावरी अपर
	41	Indravati	38,306.10	343 - 993	60	21	0	0	0	0	0	इंद्रावती
	42	Manjra	29,472.88	421 - 981	44	128	1	1	0	6	2	मंजरा
	43	Pranhita and others	36,119.60	326 - 982	57	59	1	2	0	8	0	प्राणहिता एवं अन्य
Subernarekha Barak and Others/ सुवर्णरेखा बराक एवं अन्य	44	Subernarekha	25,792.16	387 - 962	45	38	4	12	-	-	3	सुवर्णरेखा
	45	Barak	27,658.98	365 - 844	47	1	0	0	0	0	1	बराक
	46	Kynchiang and other south flowing rivers	10,267.39	309 - 790	17	2	0	0	0	0	1	क्यूनचियांग एवं दक्षिण की ओर बहने वाली अन्य नदियाँ
	47	Naochchara and others	76,95.81	384 - 857	13	1	3	0	0	0	1	नाओचचारा एवं अन्य
Krishna/कृष्णा - 1401	48	Bhima Lower	23,652.70	396 - 929	36	68	5	0	0	2	0	भीमा लोअर

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
km/कि.मी.	49	Bhima Upper	44,793.32	351 - 940	71	273	0	1	0	30	9	भीमा अपर
	50	Krishna Lower	39,494.33	277 - 971	59	29	2	0	2	1	4	कृष्णा लोअर
	51	Krishna Middle	22,229.12	341 - 963	36	34	0	0	0	8	4	कृष्णा मिडल
	52	Krishna Upper	54,504.77	322 - 964	85	188	4	57	0	61	10	कृष्णा अपर
	53	Tungabhadra Lower	41,556.48	357 - 976	59	37	0	0	3	4	3	तुंगभद्रा लोअर
	54	Tungabhadra Upper	28,519.41	331 - 924	45	31	1	0	1	13	5	तुंगभद्रा अपर
Brahmani and Baitarni/ ब्राह्मणी एवं वैतरणी - 799 km/कि.मी.	55	Baitarni	14,351.23	472 - 975	21	18	2	1	1	-	-	वैतरणी
	56	Brahmani	37,545.83	333 - 964	58	43	3	3	0	-	-	ब्राह्मणी
Pennar/पेन्नार - 597 km/कि.मी.	57	Pennar Lower	17,979.85	358 - 851	29	19	0	0	2	-	-	पेन्नार लोअर
	58	Pennar Upper	36,263.58	310 - 927	61	39	0	1	0	-	-	पेन्नार अपर
Mahanadi/महानदी- 851km/कि.मी.	59	Mahanadi Lower	57,958.88	320 - 1458	91	75	7	4	-	-	-	महानदी लोअर
	60	Mahanadi Middle	51,895.91	301 - 902	88	116	3	5	-	-	-	महानदी मिडल
	61	Mahanadi Upper	29,796.64	314 - 908	48	62	4	4	-	-	-	महानदी अपर
West flowing rivers from Tapi to Tadri पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताडरी तक	62	Vasishti and others	27,473.95	335- 979	47	113	0	2	0	1	9	वशिष्ठी एवं अन्य
	63	Bhatsol and others	29,348.90	311 - 932	49	106	0	1	0	0	9	भाटसोल एवं अन्य
Mahi/माही-583 km/कि.मी.	64	Mahi Lower	13,377.00	372 - 873	22	47	0	2	0	0	1	माही लोअर
	65	Mahi Upper	24,959.80	331 - 954	41	87	0	2	0	0	2	माही अपर
Tapi/ताप्ती - 724 km/कि.मी.	66	Tapi Lower	4,108.90	427 - 782	7	6	0	2	0	0	1	ताप्ती लोअर
	67	Tapi Middle	31,766.67	366 - 938	47	225	6	7	0	5	1	ताप्ती मिडल
	68	Tapi Upper	28,047.34	322-937	46	125	2	2	0	8	0	ताप्ती अपर

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक Narmada/नर्मदा- 1312 km/कि.मी.	69	Vaippar and others	20,356.69	318-888	33	18	0	1		-	2	वाईपार एवं अन्य
	70	Palar and other	35,392.34	322-957	56	18	2	5		-	0	पलार एवं अन्य
	71	Pamba and others	18,289.41	317-938	30	7	0	2		-	3	पम्बा एवं अन्य
	72	Ponnaiyar and other	28,249.49	357-900	46	18	0	5		-	1	पोन्नैयार एवं अन्य
	73	Narmada Lower	8,904.02	308 - 750	16	22	0	1	-	0	2	नर्मदा लोअर
	74	Narmada Middle	40,575.72	338 - 957	63	134	1	0	-	3	4	नर्मदा मिडल
	75	Narmada Upper	43,192.68	327 - 986	71	121	1	1	-	1	3	नर्मदा अपर
West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लुनी शामिल है	76	Luni Upper	70,202.58	381-1448	81	27	0	0	0	0	0	लुनी अपर
	77	Luni Lower	29,180.12	316-1419	42	55	0	0	0	0	0	लुनी लोअर
	78	Drainage of Rann	21,229.90	311-968	40	107	0	1	0	0	0	रन का ड्रेनेज
	79	Saraswati	27,260.84	309-1018	43	50	1	0	0	0	0	सरस्वती
	80	Bhadar and other WFR	18,489.70	331-965	30	70	0	6	0	0	0	भादर और अन्य डब्ल्यूएफआर
	81	Shetrunji and other EFR	18,221.67	300-856	32	99	0	3	0	0	0	शेतरुंजी और अन्य ईएफआर
Sabarmati/ साबरमती - 371 km/कि.मी.	82	Sabarmati Lower	8,904.02	398 - 986	17	17	0	0	0	0	0	साबरमती लोअर
	83	Sabarmati Upper	40,575.72	313 - 828	34	33	2	10	0	0	0	साबरमती अपर
East flowing rivers between Mahanadi and Pennar महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	84	Vamsadhara & other	21,870.63	392-930	34	27	2	12	6	0	0	वामशधारा और अन्य
	85	Nagvati & other	24,372.24	358-928	41	21	2	0	3	0	0	नागवती और अन्य
	86	East flowing rivers between Godavari & Krishna	10,342.29	472-902	16	3	0	0	0	0	0	गोदावरी और कृष्णा के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां
	87	East flowing rivers between Krishna & Pennar	23,334.63	205-1404	41	13	1	0	3	0	0	कृष्णा और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियों
West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	88	Netravati and others	18,762.09	317 -929	32	9	1	1	1	0	6	नेत्रवती एवं अन्य
	89	Periyar and others	21,895.21	340 - 934	37	40	4	2	0	0	17	पेरियार एवं अन्य
	90	Varrar and others	14,164.70	363- 978	23	20	1	3	3	0	6	वरार एवं अन्य

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh छोटी नदियां जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंगलादेश में है	92	Imphal and others Sub Basin	16,754.90	321 - 900	29	3	5	0	0	3	0	इम्फाल एवं अन्य सब-बेसिन
	93	Karnaphuli and Others Sub Basin	3,776.84	312 - 882	6	-	-	-	-	-	-	कर्णफूली एवं अन्य सब-बेसिन
	94	Mangpui Lui and others Sub Basin	7,976.18	359 - 656	16	-	-	-	-	-	-	मांगपुई लुई एवं अन्य सब-बेसिन
	95	Muhury and Others Sub Basin	1,676.39	532 - 608	3	-	-	-	-	-	-	मुहुरी एवं अन्य सब-बेसिन

Source : Basin-wise Reports as downloaded from India WRIS, 2014

स्रोत : बेसिन-वार रिपोर्टें जो इंडिया डब्ल्यूआरआईएस से डाउनलोड की गई हैं

Sq. km: square kilometer

कि.मी. : किलोमीटर

Statement 1.15: Catchment area of major river basins

विवरण 1.15: प्रमुख नदी द्रोणियों का जलग्रहण क्षेत्र

Year/ वर्ष 2020

S. No. क्र. सं.	Name of the River	Origin	Length (Km.) लंबाई (कि.मी)	Catchment Area (Sq. Km.) जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	नदी का नाम	उद्गम
1	Indus (within India)	Mansarovar (Tibet)	1114 (2880)	3,17,708.00	सिंधु	मानसरोवर (तिब्बत)
2	a) Ganga	Gangotri	2525	8,38,803.00	क) गंगा	गंगोत्री
	b) Brahmaputra	Kailash Range (Tibet)	916 (2900)	1,93,252.00	ख) ब्रह्मपुत्र	कैलाश पर्वत (तिब्बत)
	c) Barak & other rivers flowing into Meghna like Gomti, Muhari, Fenny etc.	Manipur Hills (Manipur)	564	86,335.00	(ग) बैरक एवं अन्य नदियां जो मेघना में बह रही हैं जैसे कि गोमती, मुहारी, फेन्नी आदि।	मणिपुर पहाड़ियां (मणिपुर)
3	Sabarmati	Aravalli Hills (Rajasthan)	371	31,901.00	साबरमती	अरावली पहाड़ियां (राजस्थान)
4	Mahi	Dhar (Madhya Pradesh)	583	39,566.00	माही	धार (मध्य प्रदेश)
5	Narmada	Amarkantak (Madhya Pradesh)	1312	96,659.79	नर्मदा	अमरकंटक (मध्य प्रदेश)
6	Tapi	Betul (Madhya Pradesh)	724	65,805.80	ताप्ती	बेतूल (मध्य प्रदेश)
7	Mahanadi	Nazri Town (Madhya Pradesh)	851	1,44,905.00	महानदी	नाजरी कस्बा (मध्य प्रदेश)
8	Godavari	Nasik (Maharashtra)	1465	3,12,150.00	गोदावरी	नासिक (महाराष्ट्र)
9	Krishna	Mahabaleshwar (Maharashtra)	1400	2,59,439.00	कृष्णा	महाबलेश्वर (महाराष्ट्र)
10	Pennar	Kolar (Karnataka)	597	54,905.00	पेन्नार	कोलार (कर्नाटक)
11	Cauvery	Coorg (Karnataka)	800	85,167.00	कावेरी	कुर्ग (कर्नाटक)
12	Subarnarekha	Nagri (Jharkhand)	395	26,804.00	सुवर्णरेखा	नागरी (झारखंड)
13	Brahmani-Baitarani	Nagri (Jharkhand)- Dumuria(Odisha)	799 - 355	53,902.00	ब्राह्मणी एवं वैतरणी	नागरी (झारखंड) -दुमुरिया (ओडिशा)
14	West flowing rivers from Tapi to Tadri			58,360.00	पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताडरी तक	
15	West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari			54,231.00	ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	

Statement 1.15: Catchment area of major river basins

विवरण 1.15: प्रमुख नदी द्रोणियों का जलग्रहण क्षेत्र

Year/ वर्ष 2020

S. No. क्र. सं.	Name of the River	Origin	Length (Km.) लंबाई (कि.मी)	Catchment Area (Sq. Km.) जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	नदी का नाम	उद्गम
16	East flowing rivers between Mahanadi and Pennar			82,073.00	महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	
17	East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari			1,01,657.00	पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक	
18	West flowing rivers of Kutch & Saurashtra including Luni		511 (Luni)	1,92,112.00	कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लुनी शामिल है।	
19	Area of inland drainage in Rajasthan Desert			1,44,835.90		
20	Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh			31,382.00	छोटी नदियां जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंगलादेश में है।	
Total				32,71,953.49	कुल	

Source : Abstract on Water Sector 2020, Central Water Commission, M/o Jal Shakti

स्रोत : जल क्षेत्र सारांश-2020, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

Note: Figures within bracket indicate the total river basin in India and neighbouring countries

Sl. Nos. 13-20: Many Independent rivers flowing

Statement 1.16 : Status of monitored glacial lakes & water bodies
विवरण 1.16 : हिमानी झीलों एवं जल पिंडों की स्थिति जिनकी निगरानी की जाती है

Month	No. of Glacial Lakes /Water Bodies Monitored ऐसी हिमानी झीलों/जल पिंडों की संख्या जिनकी निगरानी की जाती है।	Water Spread Area जल विस्तार क्षेत्र			माह
		Increased वर्धित	Decreased हासित	No Change कोई परिवर्तन नहीं	
June-Oct, 2011	391	218	35	138	जून-अक्टूबर, 2011
June-Oct, 2012	391*	88	110	190	जून-अक्टूबर, 2012
June-Oct, 2013	476**	165	115	195	जून-अक्टूबर, 2013
June-Oct, 2014	438#	88	178	170	जून-अक्टूबर, 2014
June-Oct, 2015	459**	119	144	195	जून-अक्टूबर, 2015
June-Oct, 2016					जून-अक्टूबर, 2016
June 2016	372	25	247	100	जून 2016
July 2016	112	21	55	36	जुलाई, 2016
August 2016	181	21	95	65	अगस्त, 2016
September 2016	195	29	110	56	सितंबर, 2016
October 2016	398	105	168	125	अक्टूबर, 2016
June-Oct, 2017					जून-अक्टूबर, 2017
June 2017	192	58	90	44	जून 2017
July 2017	176	47	87	42	जुलाई, 2017
August 2017	165	37	86	42	अगस्त, 2017
September 2017	273	80	116	77	सितंबर, 2017
October 2017	326	97	122	107	अक्टूबर, 2017
June -October 2018					जून-अक्टूबर, 2018
June 2018	380	156	29	195	जून 2018
July 2018	294	129	32	133	जुलाई, 2018
August 2018	208	117	13	78	अगस्त, 2018
September 2018	285	175	15	95	सितंबर, 2018
October 2018	320	192	25	103	अक्टूबर, 2018
June-October 2019					जून-अक्टूबर, 2019
June 2019	249#	150	15	82	जून 2019

Statement 1.16 : Status of monitored glacial lakes & water bodies
विवरण 1.16 : हिमानी झीलों एवं जल पिंडों की स्थिति जिनकी निगरानी की जाती है

Month	No. of Glacial Lakes /Water Bodies Monitored ऐसी हिमानी झीलों/जल पिंडों की संख्या जिनकी निगरानी की जाती है।	Water Spread Area जल विस्तार क्षेत्र			माह
		Increased वर्धित	Decreased ह्रासित	No Change कोई परिवर्तन नहीं	
July 2019	259#	161	34	62	जुलाई, 2019
August 2019	254#	178	23	51	अगस्त, 2019
September 2019	276**	203	14	58	सितंबर, 2019
October 2019	314**	228	25	60	अक्टूबर, 2019
June-October 2020					जून-अक्टूबर, 2020
June 2020	218	147	26	45	जून 2020
July2020	173	104	28	41	जुलाई, 2020
Aug 2020	267	118	70	79	अगस्त, 2020
Sept 2020	222	69	79	74	सितंबर, 2020
Oct 2020	372	136	115	121	अक्टूबर, 2020
June 2021	209	75	70	64	जून 2020
July2021	169	59	60	50	जुलाई, 2020
Aug 2021	114	37	60	17	अगस्त, 2020
Sept 2021	398	92	200	106	सितंबर, 2020
Oct 2021	367	79	217	71	अक्टूबर, 2020

Source: Monitoring of Glacier Lakes and Water Bodies in Himalayan region of Indian River Basin (Report of the respective months of 2021), Central Water Commission, M/o Jal Shakti

स्रोत : भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी (संबंधित महीनों की रिपोर्टें, 2021), केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

Note: *: Includes 3 new Glacial lakes that were missed earlier

** : Includes 1 Glacial lake that is dry

: Includes 2 Water Bodies that are dry

Statement 1.17 (a) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% increase in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

विवरण 1.17 (क) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान हिमनदीय झीलों/जल निकायों में जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या उसके बराबर वृद्धि दिखाई गई है, उनकी तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन हिमनदी झीलों/जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

S. No. क्र. सं	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha	% Difference in Water spread area				
			जल विस्तार क्षेत्र 2009 (Inventory) (सच्ची)	2021	2020	2019	2018	2017
1	CH_33	01_61C_005	139	388.49	273.38	238.13	176.62	-54.98
2	HP_5	01_52H_004	46	219.57	260.87	252.17	243.48	157.88
3	CH_206	02_71P_018	51	158.82	203.92	74.51	-3.92	-11.25
4	CH_1176	03_91H_011	50	92.00	Cloud	44.00	-21.86	Cloud
5	CH_423	03_71G_014	140	91.43	86.43	95.71	78.57	22.21
6	CH_55	01_61D_003	46	82.61	63.04	65.22	63.42	66.97
7	CH_849	03_82J_019	45	68.89	82.22	82.22	80.19	Cloud
8	NP_64	02_72I_011	100	65.00	69.00	92.00	75.00	44.68
9	HP_3	01_52H_002	62	64.52	70.97	72.58	74.57	44.58
10	AP_206	03_92E_001	45	64.44	Cloud	35.56	-8.89	-8.46
11	SK_20	03_78A_014	94	63.83	59.57	65.96	65.96	5.20
12	CH_834	03_82J_004	378	63.23	48.68	57.41	57.58	45.70
13	CH_188	02_71L_034	46	58.70	69.57	89.13	73.91	29.97
14	CH_865	03_82K_009	116	56.03	Cloud	Cloud	1.31	Cloud
15	CH_1032	03_82O_029	68	54.41	-14.71	Cloud	Cloud	-18.64
16	CH_39	01_61C_011	408	52.94	53.43	45.59	33.33	27.30
17	AP_135	03_91D_041	115	52.17	Cloud	10.43	-1.20	2.38
18	CH_590	03_77P_019	220	50.91	50.91	64.09	4.19	4.19
19	CH_1175	03_91H_010	79	50.63	Cloud	25.32	-4.53	5.20
20	CH_244	02_72I_004	121	49.59	73.55	97.52	75.21	71.92
21	CH_838	03_82J_008	156	45.51	34.62	40.38	40.40	Cloud
22	SK_26	03_78A_021	56	44.64	44.64	37.50	-39.29	-87.99
23	CH_6	01_52O_003	148	43.92	50.68	71.62	40.54	48.13
24	SK_19	03_78A_013	63	41.27	38.10	66.67	57.07	28.29
25	CH_593	03_77P_023	45	40.00	82.22	82.22	Cloud	-9.84
26	CH_38	01_61C_010	88	39.77	59.09	61.36	35.23	27.78
27	CH_36	01_61C_008	151	37.75	44.37	44.37	18.54	15.32
28	CH_426	03_71K_003	72	36.11	58.33	72.22	23.61	-6.54
29	CH_101	01_62F_010	45	35.56	68.89	64.44	85.66	49.72
30	CH_583	03_77P_012	66	34.85	4.55	19.70	7.58	-10.89
31	CH_975	03_82N_004	92	34.78	Cloud	Cloud	35.10	15.77
32	CH_551	03_77L_042	50	32.00	96.00	104.00	62.00	Cloud
33	AP_95	03_91C_049	57	31.58	Cloud	Cloud	Cloud	Cloud
34	NP_67	02_72I_014	137	31.39	32.12	44.53	21.90	20.37
35	CH_420	03_71G_011	1192	31.12	33.64	37.58	33.05	7.27
36	CH_269	02_78A_003	124	30.65	20.16	37.90	33.87	22.35

Statement 1.17 (a) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% increase in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

विवरण 1.17 (क) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान हिमनदीय झीलों/जल निकायों में जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या उसके बराबर वृद्धि दिखाई गई है, उनकी तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन हिमनद झीलों/जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र 2009 (Inventory) (सच्ची)	% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
				2021	2020	2019	2018	2017
37	CH_1079	03_91C_033	153	30.07	47.06	6.54	16.76	-0.52
38	CH_369	03_62O_024	721	29.96	42.16	43.83	19.97	9.45
39	CH_446	03_71O_010	813	29.64	43.67	45.51	7.75	77.54
40	CH_404	03_71C_011	119	29.41	72.27	52.10	18.49	11.33
41	CH_1190	03_91H_025	85	29.41	-11.76	28.24	1.53	-3.83
42	CH_552	03_77L_043	181	29.28	38.12	41.99	37.02	Cloud
43	HP_12	01_53E_001	72	29.17	140.28	98.61	90.54	81.65
44	CH_298	03_62J_026	103	28.16	33.98	37.86	36.89	24.70
45	CH_132	02_71H_012	89	28.09	59.55	56.18	56.18	42.15
46	CH_183	02_71L_028	77	27.27	36.36	64.94	18.18	25.26
47	NP_78	02_72I_025	106	26.42	19.81	40.57	35.85	17.07
48	CH_422	03_71G_013	244	25.41	31.15	47.54	37.30	19.99
49	CH_835	03_82J_005	67	25.37	7.46	Cloud	31.34	4.90
50	JK_5	01_42H_005	52	25.00	23.08	32.69	23.08	25.11
51	NP_45	02_71D_004	74	24.32	51.35	45.95	45.95	39.29
52	CH_432	03_71K_009	170	24.12	32.94	90.00	46.47	35.30
53	CH_1076	03_91C_025	97	23.71	45.36	54.64	32.99	7.47
54	CH_303	03_62J_031	166	23.49	33.13	50.00	46.99	36.51
55	CH_632	03_82B_006	124	23.39	-0.81	13.71	3.42	-10.61
56	CH_159	02_71L_004	86	23.26	40.70	54.65	35.26	38.86
57	CH_30	01_61C_002	685	22.77	25.40	25.84	21.84	18.52
58	CH_592	03_77P_021	53	22.64	3.77	32.08	15.09	Cloud
59	CH_1170	03_91H_005	58	22.41	Cloud	43.10	Cloud	249.67
60	CH_1075	03_91C_024	239	22.18	30.13	32.22	40.68	31.50
61	CH_313	03_62K_009	250	22.00	31.20	34.40	29.20	22.25
62	CH_448	03_71P_001	112	20.54	26.79	36.61	19.73	26.10
63	JK_159	01_43N_032	49	20.41	65.31	34.69	34.69	30.08
64	SK_5	03_77D_005	79	20.25	40.51	49.37	41.77	-23.83
65	AP_100	03_91C_064	89	20.22	Cloud	7.87	-1.14	-20.20
66	AP_84	03_91C_034	134	20.15	Cloud	Cloud	-1.62	Cloud
67	JK_187	01_52C_003	45	20.00	48.89	73.33	73.33	27.36
68	CH_626	03_82A_007	85	20.00	12.94	20.00	20.72	-7.05

Source: Monitoring of Glacier Lakes and Water Bodies in Himalayan region of Indian river basin for June to October 2021, Central Water Commission, M/o Jal Shakti/स्रोत: 2021 के लिए भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

UID: Unique identifier of the glacial lake with the letters denote the State (in case of India)/Country and the numbers the Sl. No. of the lake in the respective State/Country.

Lake_ID: Each glacial lake has a unique number in the digital database. The numbering is done sequentially within each 1:250,000 reference grid. The first two digits indicate the basin number (01 - Indus, 02 - Ganga and 03 - Brahmaputra). The next three characters depict the reference number of the 1:250,000 SOI toposheet. The last three digit number indicates lake number within a grid of 1:250,000 SOI toposheet.

Statement 1.17 (b) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% decrease in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

विवरण 1.17 (ख) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या बराबर की कमी दिखाने वाले ग्लेशियल झीलों /जल निकायों की तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन ग्लेशियल झीलों / जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

S. No.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)	% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (Inventory) (सूची)	2021	2020	2019	2018	2017
1	CH_809	03_82G_048	55	-20.00	-23.64	-3.64	-4.38	-27.64
2	CH_517	03_77K_015	108	-20.37	13.89	20.37	21.21	-0.13
3	CH_646	03_82B_020	49	-20.41	2.04	26.53	2.98	-17.72
4	AP_77	03_83A_012	63	-20.63	4.76	39.68	Cloud	Cloud
5	NP_12	02_62F_019	58	-20.69	13.79	46.55	24.14	-6.45
6	CH_612	03_78E_023	58	-20.69	-6.90	8.62	-5.17	-18.41
7	CH_418	03_71G_009	178	-20.79	-4.49	3.93	-1.12	-12.32
8	CH_106	02_62B_001	47	-21.28	-4.26	25.53	25.53	0.51
9	CH_709	03_82D_003	50	-22.00	-12.00	-6.00	2.79	-16.69
10	CH_959	03_82K_103	50	-22.00	Cloud	Cloud	Cloud	-31.14
11	UK_2	02_53K_002	1597	-22.17	-20.66	-3.82	-8.27	-16.62
12	JK_198	01_52J_002	67	-22.39	8.96	4.48	4.72	-13.97
13	CH_1089	03_91C_059	98	-22.45	Cloud	18.37	0.14	-9.25
14	CH_207	02_71P_019	48	-22.92	-12.50	164.58	32.50	-29.88
15	CH_372	03_62O_027	47	-23.40	-19.15	4.26	4.26	-18.17
16	CH_576	03_77P_005	110	-23.64	-21.82	9.09	7.55	-4.78
17	CH_483	03_77H_012	76	-23.68	18.42	18.42	18.42	19.19
18	NP_58	02_72I_002	67	-23.88	-5.97	8.96	5.97	-11.23
19	BH_188	03_78M_010	50	-24.00	-8.00	2.00	-3.04	Cloud
20	SK_11	03_78A_003	58	-24.14	8.62	55.17	220.69	Cloud
21	JK_111	01_43K_010	66	-24.24	10.61	22.73	6.72	4.13
22	CH_892	03_82K_036	69	-24.64	Cloud	2.90	2.90	Cloud
23	CH_613	03_78E_026	60	-25.00	Cloud	3.33	-1.67	-10.18
24	CH_770	03_82G_009	51	-25.49	-21.57	13.73	6.89	-9.80
25	CH_896	03_82K_040	66	-25.76	Cloud	Cloud	0.65	Cloud
26	JK_99	01_43J_021	1238	-26.41	-11.79	-11.15	-11.15	-11.51
27	CH_388	03_62O_043	86	-26.74	6.98	18.60	8.14	-5.38
28	JK_157	01_43N_030	86	-29.07	-3.49	3.49	2.17	-7.31
29	CH_259	02_77D_004	1273	-29.54	-63.00	-38.10	-1.96	-41.75
30	CH_611	03_78E_019	60	-30.00	0.00	10.00	12.18	31.11
31	CH_816	03_82G_055	62	-30.65	Cloud	Cloud	5.71	-22.69
32	CH_609	03_78E_017	65	-30.77	-23.08	Cloud	-4.62	-14.63
33	NP_41	02_63M_002	153	-31.37	-65.36	-1.31	-0.12	-33.76
34	CH_64	01_61G_003	63	-31.75	-4.76	46.03	14.29	0.85
35	CH_530	03_77L_014	48	-33.33	10.42	16.67	12.50	Cloud

Statement 1.17 (b) : Glacial lakes/Water bodies having shown more than or equal to 20% decrease in water spread area during 2021 in reference to base area 2009 are compared with water spread area of those Glacial lakes/Water bodies during last 4 years

विवरण 1.17 (ख) : आधार क्षेत्र 2009 के संदर्भ में 2021 के दौरान जल प्रसार क्षेत्र में 20% से अधिक या बराबर की कमी दिखाने वाले ग्लेशियल झीलों /जल निकायों की तुलना पिछले 4 वर्षों के दौरान उन ग्लेशियल झीलों / जल निकायों के जल प्रसार क्षेत्र से

S. No.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)	% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (Inventory) (सूची)	2021	2020	2019	2018	2017
36	CH_338	03_62N_021	197	-33.50	7.11	14.72	8.12	5.45
37	JK_191	01_52G_003	1502	-33.56	-1.86	6.46	6.47	-7.27
38	AP_49	03_82O_042	44	-34.09	-6.82	25.00	1.54	15.97
39	CH_636	03_82B_010	52	-34.62	-7.69	28.85	-3.85	-18.72
40	SK_8	03_77D_008	46	-34.78	-2.17	10.87	12.21	37.00
41	CH_5	01_52O_002	135	-34.81	7.41	12.59	2.22	-11.07
42	JK_205	01_52J_009	57	-35.09	24.56	42.11	25.32	-6.53
43	CH_524	03_77L_008	85	-35.29	40.00	22.35	1.18	-9.89
44	CH_479	03_77H_004	201	-35.32	-35.82	0.00	7.75	-3.57
45	CH_256	02_77D_001	5831	-36.17	-36.32	-18.28	-18.28	-38.10
46	HP_10	01_53A_002	13679	-36.27	-13.26	7.29	-1.29	-2.89
47	CH_1085	03_91C_052	64	-39.06	Cloud	-21.88	-31.00	-29.00
48	CH_73	01_62B_001	440	-40.45	-27.73	-2.73	-2.60	-26.14
49	CH_716	03_82D_010	76	-40.79	-22.37	-7.89	0.35	-77.53
50	UK_11	02_53P_003	1078	-40.91	-12.24	3.71	2.38	-31.82
51	CH_598	03_78A_018	67	-46.27	Cloud	-17.91	Cloud	Cloud
52	CH_320	03_62N_003	57	-47.37	-7.02	12.28	12.28	-5.64
53	CH_419	03_71G_010	304	-50.00	-33.55	18.75	16.52	2.74
54	CH_522	03_77L_006	44	-50.00	6.82	18.18	9.09	-80.74
55	UK_10	02_53P_002	734	-60.63	-50.68	-39.10	-38.56	-40.59
56	CH_62	01_61G_001	85	-61.18	14.12	24.71	13.40	11.51
57	CH_373	03_62O_028	932	-71.78	-2.68	8.91	8.91	0.19
58	CH_403	03_71C_010	49	-75.51	2.04	18.37	18.37	121.38

Source: Monitoring of Glacier Lakes and Water Bodies in Himalayan region of Indian river basin for June to October 2021, Central Water Commission, M/o Jal Shakti/स्रोत: 2021 के लिए भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

UID: Unique identifier of the glacial lake with the letters denote the State (in case of India)/Country and the numbers the Sl. No. of the lake in the respective State/Country.

Lake_ID: Each glacial lake has a unique number in the digital database. The numbering is done sequentially within each 1:250,000 reference grid. The first two digits indicate the basin number (01 - Indus, 02 - Ganga and 03 - Brahmaputra). The next three characters depict the reference number of the 1:250,000 SOI toposheet. The last three digit number indicates lake number within a grid of 1:250,000 SOI toposheet.

Statement 1.18: State-wise area by major soil type

विवरण 1.18 : मृदा के प्रमुख प्रकार के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

S. No. क्र. सं.	State	Major Soils Area (Thousand ha) प्रमुख मृदा क्षेत्र (हजार हेक्टेयर)																								राज्य
		Alluvial soils जलोढ मृदा	Coastal Alluvial soils तटीय जलोढ मृदा	Black Soils काली मृदा	Brown forest soils बादामी वन मृदा	Beaches बीच	Mountain meadow soils पर्वतीय शाद्वल मृदा	Laterites लेटराइट	Sub-montane soils अवपर्वतीय मृदा	Salt Waste लवण अपशिष्ट	Sand dunes बालू टिब्बा	Greeks and Lagoons क्रीक एवं लगून	Gullied land नालीदार भूमि	Glaciers हिमनद	Desert Soils मरुस्थली मृदा	Hill Soils पहाड़ी मृदा	Water bodies जल पिंड	Peat Soils पीट मृदा	Red Soils लाल मृदा	Rock outcrops शैल दृश्यांश	Rock Land शैल भूमि	Terai Soils तराई मृदा	Mangrove swamps मैंग्रोव अनूप	Miscellaneous विविध	Others अन्य	
1	Andhra Pradesh	2,432.68	785.15	4,727.26				7,003.35										9,930.11						2,625.95	27,504.50	आंध्रप्रदेश
2	Arunachal Pradesh	251.61																8,004.46						118.23	8,374.30	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,204.68																6,292.32						346.80	7,843.80	असम
4	Bihar (including Jharkhand)	9,012.82		11.52														7,113.67	18.72					470.12	16,626.85	बिहार(झारखंड सहित)
5	Delhi	94.58																6.06						47.66	148.30	दिल्ली
6	Goa	281.98																70.04						18.18	370.20	गोवा
7	Gujarat	6,703.43	2,021.06	5,308.68										2,534.87				101.40						2,932.96	19,602.40	गुजरात
8	Haryana	3,828.93		12.74										409.07										170.46	4,421.20	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1,054.00					-						248.04					2,917.11	1,348.15						5,567.30	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir^	11,869.76					60.14		103.84				850.60			113.70		-	9,225.56					-	22,223.60	जम्मू एवं कश्मीर^
11	Karnataka	1,825.54	913.21	6,685.43	263.30			4,446.77										4,344.98		355.61				344.26	19,179.10	कर्नाटक
12	Kerala	315.16	191.20					955.16										2,044.90	202.88					177.00	3,886.30	केरल
13	Madhya Pradesh*	11,867.72		15,203.57														16,601.28	13.51					658.52	44,344.60	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	8,577.24		15,423.78	276.72			64.05										4,302.86	274.75					1,844.60	30,764.00	महाराष्ट्र
15	Manipur	318.04													428.44			1,432.40	3.90					49.92	2,232.70	मणिपुर
16	Meghalaya	167.62																2,075.28							2,242.90	मेघालय
17	Mizoram	107.30																1,840.44						160.36	2,108.10	मिज़ोरम
18	Nagaland																	1,604.44						53.46	1,657.90	नागालैंड
19	Odisha	4,527.71	2,214.89	908.30				1,960.63							1,372.06			3,948.85						638.26	15,570.70	ओडिशा
20	Punjab	3,897.48												957.51	131.81									49.40	5,036.20	पंजाब

विवरण 1.18 : मदा के प्रमुख प्रकार के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

S. No. क्र. सं.	State	Major Soils Area (Thousand ha) प्रमुख मृदा क्षेत्र (हजार हेक्टेयर)																							राज्य	
		Alluvial soils जलोढ मृदा	Coastal Alluvial तटीय जलोढ मृदा	Black Soils काली मृदा	Brown forest soils बादामी वन मृदा	Beaches बीच	Mountain meadow soils पर्वतीय शाइल मृदा	Laterites लेटराइट	Sub-montane soils अवपर्वतीय मृदा	Salt Waste लवण अपशिष्ट	Sand dunes वातू टिब्बा	Greeks and Lagoons क्रीक एवं लगून	Gullied land नालीदार भूमि	Glaciers हिमनद	Desert Soils मरुस्थली मृदा	Hill Soils पहाड़ी मृदा	Water bodies जल पिंड	Peat Soils पीट मृदा	Red Soils लाल मृदा	Rock outcrops शैल दृश्यांश	Rock Land शैल भूमि	Terali Soils तराई मृदा	Mangrove swamps मैंग्रोव अनूप	Miscellaneous विविध		Others अन्य
21	Rajasthan	6,992.47		1,678.12					36.92	49.08				22,381.95				588.22	1,656.60				837.46	2,586.22	36,807.04	राजस्थान
22	Sikkim												101.40					523.16			78.34			6.70	709.60	सिक्किम
23	Tamil Nadu	704.44	178.64	2,334.74			1,934.27											7,009.01	73.21	474.57				296.92	13,005.80	तमिलनाडु
24	Tripura	243.08													90.92		2.40	706.69						5.51	1,048.60	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh *	23,089.58		1,494.46														3,926.97			83.01			847.08	29,441.10	उत्तर प्रदेश*
26	West Bengal	3,247.43	3,369.40				1,727.96								238.54				18.20					273.67	8,875.20	पश्चिम बंगाल
27	Andaman & Nicobar Islands	197.00	362.70															89.57				114.46		61.17	824.90	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
28	Lakshadweep		2.49							0.05													0.56	0.10	3.20	लक्षद्वीप
29	Puducherry	11.31	10.53	14.61		0.92	1.32				0.09	0.20						0.74						9.48	49.20	पुदुचेरी

Source: National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning (ICAR) Nagpur

स्रोत : राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण और भूमि प्रयोग आयोजना ब्यूरो (आईसीएआर), नागपुर

* Including Uttarakhand (with UP) and Chhattisgarh(with MP)

^a :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement No. 1.19 : River basin-wise Distribution of Area Degraded due to Active Erosion under Very High & High Priority Categories

विवरण 1.19: बहुत उच्च और उच्च प्राथमिकता वाले श्रेणियों के अंतर्गत सक्रिय क्षरण के कारण क्षेत्र के नदी-तल-वार क्षेत्र का उन्नयन

Sr. No	River Name	Surveyed Area (ha.)	Area Degraded due to Active Erosion (ha)		Total Area Degraded due to Active Erosion (ha)	River Basin-wise % area covered under very high & high priority category	नदियों के नाम
			Very High priority	High priority			
1	Sutlej(1A)	3090944	823459	248056	1071515	34.67	सतलज (1 ए)
2	Beas(1B)	2153250	270462	240071	510533	23.71	ब्यास (1 बी)
3	Ravi(1C)	1251140	430662	191983	622645	49.77	रवि (1 सी)
4	Chenab(1D)	420900	261315	22275	283590	67.38	चिनाब (1 डी)
5	Jhelum(1E)	584717	199187	69823	269010	46.01	झेलम (1 ई)
6	Left Bank of Ganga(2A)	27738352	3010637	4481666	7492303	27.01	लेफ्ट बैंक ऑफ गंगा (2A)
7	Right Bank of Ganga(2B)	17382018	1207117	1627707	2834824	16.31	राइट बैंक ऑफ गंगा (2 बी)
8	Yamuna(2C)	19260428	2685689	3070563	5756252	29.89	यमुना (2 सी)
9	Chambal(2D)	13696080	814525	1454504	2269029	16.57	चंबल (2 डी)
10	confluence (3A)	10263674	3120837	1270906	4391743	42.79	राइट बैंक ब्रह्मपुत्र तक लोहित संगम (3A)
11	Left Bank(3B)	7305355	1663949	1077216	2741165	37.52	लेफ्ट बैंक (3B)
12	Drainage flowing into Bangladesh(3C)	4938971	1618649	1092818	2711467	54.9	बांग्लादेश में जल निकासी प्रवाह (3C)
13	Drainage flowing into Burma(3D)	1666769	587865	338590	926455	55.58	बर्मा (3 डी) में बहने वाला ड्रेनेज
14	Kanyakumari to Cauvery(4A)	3811894	81932	289604	371536	9.75	कन्याकुमारी से कावेरी (4A)
15	Cauvery(4B)	8372060	560281	1403903	1964184	23.46	कावेरी (4 बी)
16	Cauvery to Krishna(4C)	13079658	1237791	1823405	3061196	23.4	कृष्णा को कावेरी (4 सी)
17	Krishna(4D)	26602802	2195124	3394299	5589423	21.01	कृष्णा (4D)
18	Godavari(4E)	28030161	1955224	4051691	6006915	21.43	गोदावरी (4 ई)
19	Godavari to Mahanadi(4F)	4572468	278343	861694	1140037	24.93	गोदावरी से महानदी (4F)
20	Mahanadi(4G)	14064568	1238120	1449573	2687693	19.11	महानदी (4 जी)
21	Mahanadi to Ganga WRR(4H)	8316171	911919	987436	1899355	22.84	महानदी से गंगा WRR (4H)
22	South Western Ghats(5A)	5374160	288603	1078831	1367434	25.44	दक्षिण पश्चिमी घाट (5A)
23	North Western Ghats(5B)	5393992	1034222	1458838	2493060	46.22	उत्तर पश्चिमी घाट (5B)
24	Tapti(5C)	6402225	551069	641465	1192534	18.63	ताप्ती (5C)
25	Narmada(5D)	9463231	1241545	1477068	2718613	28.73	नर्मदा (5D)

Statement No. 1.19 : River basin-wise Distribution of Area Degraded due to Active Erosion under Very High & High Priority Categories

विवरण 1.19: बहुत उच्च और उच्च प्राथमिकता वाले श्रेणियों के अंतर्गत सक्रिय क्षरण के कारण क्षेत्र के नदी-तल-वार क्षेत्र का उन्नयन

Sr. No	River Name	Surveyed Area (ha.)	Area Degraded due to Active Erosion (ha)		Total Area Degraded due to Active Erosion (ha)	River Basin-wise % area covered under very high & high priority category	नदियों के नाम
			Very High priority	High priority			
26	Mahi(5E)	3259121	179341	331305	510646	15.67	माही (5 ई)
27	Sabarmati(5F)	2801813	199542	251596	451138	16.1	साबरमती (5F)
28	Southern Kathiawar(5G)	3107113	304581	465205	769786	24.77	दक्षिणी काठियावाड़ (5G)
29	Drainage of Gulf of Kutch(5H)	2137249	100423	61067	161490	7.56	कच्छ की खाड़ी का जल निकासी (5H)
30	Great Rann of Kutch & Luni(6A)	4750179	448705	309390	758095	15.96	कच्छ और लूणी का महान रण (6A)
31	Ghaghar and old Saraswati(6D)	2297246	199312	147268	346580	15.09	घाघरा और बूढ़ी सरस्वती (6D)
	Total	261588709	29700430	35669816	65370246	-	कुल

Source: Soil and Land Use Survey of India, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: भारतीय मृदा और भूमि उपयोग सर्वेक्षण, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

*** About 25 % of the surveyed area have been identified under very high & high priority category.**

Statement 1.20: State-wise degraded land by type of soil degradation

विवरण 1.20: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राज्यवार विकृत भूमि

(Area in Ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State Name	State Area km ² राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	Vegetation Degradation वनस्पति निम्नीकरण		Water Erosion जल अपरदन		Wind Erosion वायु अपरदन		Salinity लवणता		Water Logging जल भराव		राज्य का नाम
		2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	
Andhra Pradesh	1,60,229	11,64,257	11,68,447	7,89,433	7,83,830	3,986	4,722	1,17,952	1,17,239	1,32,334	1,25,755	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	83,743	1,20,499	1,07,845	-	-	-	-	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
Assam	78,438	4,71,958	3,22,540	31,424	31,424	-	-	-	-	1,86,667	1,93,669	असम
Bihar	94,163	2,42,525	2,55,073	3,21,175	3,04,364	-	-	-	-	1,06,628	78,450	बिहार
Chhattisgarh	1,35,191	13,48,089	13,48,122	7,83,645	7,70,387	-	-	-	-	-	-	छत्तीसगढ़
Delhi	1,483	9,980	9,980	-	-	-	-	-	-	347	347	दिल्ली
Goa	3,702	1,38,172	1,32,301	33,889	33,892	-	-	-	-	9,005	9,003	गोवा
Gujarat	1,96,022	23,19,826	22,55,417	38,59,497	37,88,099	11,77,105	11,79,548	26,45,405	26,43,828	3,375	3,375	गुजरात
Haryana	44,212	41,411	40,514	13,568	13,568	1,51,797	1,48,151	27,841	27,841	12,530	8,822	हरियाणा
Himachal Pradesh	55,673	17,90,803	15,82,938	2,68,261	2,33,990	-	-	-	-	-	-	हिमाचल प्रदेश
Jammu and Kashmir [^]	1,63,090	19,51,000	19,07,187	1,46,932	1,10,222	16,70,244	16,50,577	-	-	70,563	46,548	जम्मू एवं कश्मीर [^]
Jharkhand	79,714	13,79,038	13,07,162	40,36,785	40,37,261	-	-	-	-	-	-	झारखंड
Karnataka	1,91,791	17,12,386	17,04,569	50,43,041	50,59,629	2,159	2,159	86,740	86,582	-	-	कर्नाटक
Kerala	38,863	3,37,613	3,28,638	-	-	-	-	-	-	11,989	12,906	केरल
Madhya Pradesh	3,08,245	25,23,801	25,14,983	11,25,418	11,20,221	-	-	-	-	7,788	7,788	मध्य प्रदेश
Maharashtra	3,07,713	48,84,005	48,90,778	80,60,753	76,22,800	-	-	29,089	30,054	-	-	महाराष्ट्र
Manipur	22,327	5,75,603	5,74,706	8,070	8,070	-	-	-	-	5,026	5,026	मणिपुर
Meghalaya	22,429	4,35,527	4,14,659	53,149	54,046	-	-	-	-	1,548	5,881	मेघालय
Mizoram	21,081	1,67,050	81,854	8,119	7,444	-	-	-	-	-	-	मिजोरम
Nagaland	16,579	7,78,421	6,37,957	-	-	-	-	-	-	-	-	नागालैंड
Odisha	1,55,707	7,45,122	7,52,929	44,09,413	44,42,556	-	-	-	-	36,439	36,439	ओडिशा
Punjab	50,362	32,561	18,705	14,116	1,897	-	-	-	-	-	-	पंजाब
Rajasthan	3,42,239	26,06,221	25,96,003	21,16,314	21,16,082	1,51,97,874	1,53,32,054	3,63,768	3,65,666	18,421	18,421	राजस्थान
Sikkim	7,096	74,318	74,205	-	-	-	-	-	-	-	-	सिक्किम
Tamil Nadu	1,30,058	13,85,478	13,68,330	6,411	6,411	30,429	30,429	9,878	9,878	-	-	तमिलनाडु
Telangana	1,14,840	5,41,145	5,38,533	28,54,285	29,51,871	-	-	86,514	81,917	-	-	तेलंगाना
Tripura	10,486	2,36,374	1,25,058	1,86,900	1,89,533	-	-	-	-	-	-	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	2,40,928	6,06,616	5,45,610	11,943	11,943	-	-	-	-	-	-	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	53,483	4,13,476	4,14,176	5,86,961	6,10,989	-	-	3,07,571	6,36,202	33,620	33,907	उत्तराखंड
West Bengal	88,752	2,65,277	2,64,325	13,29,539	12,99,542	-	-	-	-	17,627	13,261	पश्चिम बंगाल
Total	3287263*	2,92,98,553	2,82,83,544	3,60,99,042	3,56,10,069	1,82,33,594	1,83,47,639	36,74,759	39,99,206	6,53,908	5,99,597	कुल

Source: Desertification and Land Degradation Atlas Of India - 2016, Space Applications Centre, ISRO

* including Uts

स्रोत : भारत के मरुस्थलीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.20: State-wise degraded land by type of soil degradation

विवरण 1.20: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राज्यवार विकृत भूमि

(Area in Ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State Name	Frost Shattering तुषार विध्वंस		Mass Movement जन आंदोलन		Manmade मानव निर्मित		Barren/Rocky बंजर/शैलीय		Settlement बस्ती		राज्य का नाम
	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	
Andhra Pradesh	-	-	-	-	20,833	20,565	20,521	20,521	49,441	26,649	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	20,186	19,072	-	-	-	-	-	-	13,247	9,769	अरुणाचल प्रदेश
Assam	-	-	-	-	-	-	-	-	26,548	24,583	असम
Bihar	-	-	-	-	984	984	-	-	23,496	20,669	बिहार
Chhattisgarh	-	-	-	-	40,541	31,972	7,222	7,222	31,656	18,685	छत्तीसगढ़
Delhi	-	-	-	-	-	-	-	-	79,541	63,187	दिल्ली
Goa	-	-	-	-	3,374	3,374	-	-	8,533	7,889	गोवा
Gujarat	-	-	-	-	51,637	50,524	39,218	39,218	1,65,578	1,17,447	गुजरात
Haryana	-	-	-	-	5,962	4,894	-	-	85,855	70,792	हरियाणा
Himachal Pradesh	3,32,423	3,22,417	-	-	656	656	-	-	2,097	1,365	हिमाचल प्रदेश
Jammu and Kashmir [^]	29,68,279	27,50,257	9,27,986	8,43,554	-	-	2,18,679	2,18,679	15,924	11,790	जम्मू एवं कश्मीर [^]
Jharkhand	-	-	-	-	52,734	49,730	-	-	30,169	24,503	झारखंड
Karnataka	-	-	-	-	20,876	18,704	3,389	2,887	82,409	66,413	कर्नाटक
Kerala	-	-	-	-	-	-	-	-	29,984	28,968	केरल
Madhya Pradesh	-	-	-	-	19,454	16,024	31,495	30,457	96,359	82,379	मध्य प्रदेश
Maharashtra	-	-	-	-	19,912	19,912	5,06,163	5,09,789	3,26,013	2,75,272	महाराष्ट्र
Manipur	-	-	-	-	-	-	-	-	13,260	5,290	मणिपुर
Meghalaya	-	-	-	-	-	-	-	-	4,656	4,239	मेघालय
Mizoram	-	-	-	-	-	-	-	-	12,285	6,575	मिजोरम
Nagaland	-	-	-	-	-	-	-	-	8,257	4,347	नागालैंड
Odisha	-	-	-	-	63,851	51,445	5,128	5,053	44,161	33,481	ओडिशा
Punjab	-	-	-	-	1,641	652	-	-	96,335	71,861	पंजाब
Rajasthan	-	-	-	-	53,058	50,865	10,52,374	10,47,818	1,18,482	98,696	राजस्थान
Sikkim	3,730	3,730	-	-	-	-	-	-	700	546	सिक्किम
Tamil Nadu	-	-	-	-	13,965	13,965	515	515	97,223	87,133	तमिलनाडु
Telangana	-	-	-	-	16,982	14,592	1,979	1,979	97,951	69,591	तेलंगाना
Tripura	-	-	-	-	-	-	-	-	13,854	12,711	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	13,786	13,786	-	-	-	-	-	-	15,908	9,903	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	-	-	-	-	5,970	4,028	-	-	1,81,399	1,35,962	उत्तराखंड
West Bengal	-	-	-	-	15,102	14,112	-	-	1,06,386	90,941	पश्चिम बंगाल
Total	33,38,404	31,09,262	9,27,986	8,43,554	4,07,531	3,66,998	18,86,682	18,84,137	18,77,708	14,81,638	कुल

Source: Desertification and Land Degradation Atlas Of India - 2016, Space Applications Centre, ISRO

स्रोत: भारत के मरुस्थलीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.20: State-wise degraded land by type of soil degradation

विवरण 1.20: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राज्यवार विकृत भूमि

(Area in Ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State Name	Total Area under Desertification मरुस्थलीकरण के तहत कुल क्षेत्रफल		Total Area under Desertification (%) मरुस्थलीकरण के तहत कुल क्षेत्रफल (प्रतिशत में)		No Apparent Degradation कोई प्रकट निम्नीकरण नहीं		राज्य का नाम
	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	
Andhra Pradesh	22,98,758	22,67,728	14.35	14.16	1,34,47,078	1,34,76,591	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	1,53,933	1,36,686	1.84	1.63	81,44,850	81,62,237	अरुणाचल प्रदेश
Assam	7,16,596	5,72,215	9.14	7.30	65,91,013	67,35,134	असम
Bihar	6,94,809	6,59,539	7.38	7.00	85,11,828	85,27,091	बिहार
Chhattisgarh	22,11,153	21,76,388	16.36	16.10	1,11,30,592	1,11,66,012	छत्तीसगढ़
Delhi	89,868	73,514	60.60	49.57	57,307	73,661	दिल्ली
Goa	1,92,973	1,86,458	52.13	50.37	1,68,648	1,74,991	गोवा
Gujarat	1,02,61,641	1,00,77,455	52.29	51.35	85,33,439	87,18,876	गुजरात
Haryana	3,38,964	3,14,583	7.67	7.12	40,82,236	41,06,617	हरियाणा
Himachal Pradesh	23,94,240	21,41,366	43.01	38.46	31,23,624	33,76,690	हिमाचल प्रदेश
Jammu and Kashmir [^]	79,69,607	75,38,814	35.86	33.92	1,40,27,316	1,44,55,333	जम्मू एवं कश्मीर [^]
Jharkhand	54,98,726	54,18,657	68.98	67.97	23,98,866	24,69,577	झारखंड
Karnataka	69,51,000	69,40,943	36.24	36.19	1,19,84,329	1,19,94,157	कर्नाटक
Kerala	3,79,587	3,70,512	9.77	9.54	34,55,238	34,64,358	केरल
Madhya Pradesh	38,04,315	37,71,853	12.34	12.24	2,65,02,030	2,66,48,676	मध्य प्रदेश
Maharashtra	1,38,25,935	1,33,48,604	44.93	43.38	1,64,15,568	1,68,73,660	महाराष्ट्र
Manipur	6,01,959	5,93,093	26.96	26.56	16,13,978	16,22,844	मणिपुर
Meghalaya	4,94,880	4,78,825	22.06	21.35	17,46,580	17,62,634	मेघालय
Mizoram	1,87,453	95,873	8.89	4.55	19,03,762	19,98,679	मिजोरम
Nagaland	7,86,678	6,42,304	47.45	38.74	8,69,562	10,13,937	नागालैंड
Odisha	53,04,114	53,21,903	34.06	34.18	97,58,929	97,41,425	ओडिशा
Punjab	1,44,653	93,115	2.87	1.85	48,49,651	49,01,242	पंजाब
Rajasthan	2,15,26,512	2,16,25,604	62.90	63.19	1,25,46,925	1,24,48,140	राजस्थान
Sikkim	78,749	78,482	11.10	11.06	6,30,234	6,30,500	सिक्किम
Tamil Nadu	15,43,898	15,16,660	11.87	11.66	1,13,44,261	1,13,71,500	तमिलनाडु
Telangana	35,98,856	36,58,482	31.34	31.86	76,89,491	76,31,019	तेलंगाना
Tripura	4,37,128	3,27,302	41.69	31.21	6,08,776	7,16,717	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	6,48,253	5,81,241	12.12	10.87	46,67,750	47,38,936	उत्तराखंड
Uttarakhand	15,28,997	18,35,263	6.35	7.62	2,21,15,961	2,18,31,845	उत्तर प्रदेश
West Bengal	17,33,931	16,82,181	19.54	18.95	68,84,910	69,26,022	पश्चिम बंगाल
Total	9,63,98,166	9,45,25,643	29.32	28.76	22,58,04,731	22,77,59,103	कुल

Source: Desertification and Land Degradation Atlas Of India - 2016, Space Applications Centre, ISRO

स्रोत : भारत के मरुस्थलीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो

[^]: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Table 1.21: Category-wise distribution of land degradation in different States of India

विवरण 1.21: भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि क्षरण का श्रेणी-वार वितरण
(area in ha/क्षेत्र हेक्टेयर में)

S. No. क्र. सं.	State/UT	State Area km ² राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	Water Erosion पानी का क्षरण		Wind Erosion हवा का कटाव		Water Logging जल भरवाव		Salinisation/ Alkalisation लवणता / क्षारीयता		Acidification अम्लीकरण		Glacial बहुत ठंडा		Anthropogenic मानवजनित		Others अन्य		Total कुल		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
			2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	
1	Andhra Pradesh	1,60,229	47,86,217	47,73,702	15,556	15,556	8,133	4,399	3,67,343	3,65,639					50,619	59,452	2,93,183	2,92,008	55,21,051	55,10,756	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	83,743	3,99,427	4,42,920			35,033	35,033			3,39,881	3,36,881	585	585			1,65,800	1,67,442	9,40,726	9,82,861	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	78,438	3,49,545	3,59,168			2,41,191	2,68,671			73,945	73,885			6,516	11,703	25,906	27,990	6,97,103	7,41,417	असम
4	Bihar	94,163	3,43,207	3,45,027			6,68,266	7,11,112	1,22,016	1,13,918					4,731	4,787	15,454	16,834	11,53,674	11,91,678	बिहार
5	Chhattisgarh	1,35,191	32,42,797	32,36,127							94	94			31,454	37,451	3,56,643	3,56,281	36,30,988	36,29,953	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,483	6,098	6,098											21	21	1,179	1,179	7,298	7,298	दिल्ली
7	Goa	3,702	24,857	24,732			769	769	1,347	1,347	37	37			8,120	8,823	7,418	7,373	42,548	43,081	गोवा
8	Gujarat	1,96,022	16,24,152	16,18,709	1,392	1,328	94,290	85,339	38,39,898	37,93,377					25,127	35,645	4,69,712	4,54,500	60,54,571	59,88,898	गुजरात
9	Haryana	44,212	1,06,063	1,07,110	1,44,427	1,31,052	90,630	35,260	92,884	95,852					8,402	9,078	10,893	10,869	4,53,299	3,89,221	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	55,673	3,15,027	3,15,119			41	41					7,37,847	7,37,847	1,958	1,797	2,25,087	2,25,037	12,79,960	12,79,841	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	1,63,090	7,47,760	7,47,713	2,36,600	2,36,600	1,187	1,187	45,599	45,599			18,87,379	18,87,379	396	1,139	73,53,452	73,53,221	1,02,72,373	1,02,72,838	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	79,714	12,03,097	11,96,920			354	354							24,825	45,979	83,418	76,523	13,11,694	13,19,776	झारखंड
13	Karnataka	1,91,791	48,77,327	48,76,020			2,004	2,004	1,16,516	1,16,510	33,797	33,797			60,136	62,217	1,80,544	1,79,657	52,70,324	52,70,205	कर्नाटक
14	Kerala	38,863	75,042	74,695			1,00,080	69,037			54,125	54,092			5,442	5,691	94,153	94,021	3,28,842	2,97,536	केरल
15	Madhya Pradesh	3,08,245	56,87,743	56,30,509			92	92	25,853	25,601					21,109	42,598	2,11,779	2,10,642	59,46,576	59,09,442	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	3,07,713	1,06,51,730	1,06,13,283					1,83,433	1,83,433	1,351	1,351			30,754	46,212	1,50,554	1,48,627	1,10,17,822	1,09,92,906	महाराष्ट्र
17	Manipur	22,327	2,04,234	2,21,931			1,116	1,343			6,31,684	6,31,463					22	261	8,37,056	8,54,998	मणिपुर
18	Meghalaya	22,429	73,905	86,767			304	304			4,58,765	4,58,765			6,910	7,387	83,264	83,264	6,23,148	6,36,487	मेघालय
19	Mizoram	21,081	1,81,183	2,66,577							4,69,879	4,69,594							6,51,062	7,36,171	मिजोरम
20	Nagaland	16,579	22,740	35,843							7,43,423	7,43,388			409	888			7,66,572	7,80,119	नागालैंड
21	Odisha	1,55,707	58,51,720	58,32,981	335	335	14,698	16,091	3,066	3,057	18,835	18,835			23,231	34,370	61,406	61,448	59,73,291	59,67,117	ओडिशा
22	Punjab	50,362	63,025	62,568	45,185	44,311	13,612	11,447	5,253	4,252					11,364	12,614	23,327	23,463	1,61,766	1,58,655	पंजाब
23	Rajasthan	3,42,239	27,88,368	27,52,487	1,39,10,949	1,38,05,182	8,769	8,769	5,36,065	5,36,207					57,430	91,655	8,50,248	8,39,766	1,81,51,829	1,80,34,066	राजस्थान
24	Sikkim	7,096	5,362	5,362									11,271	11,271			59,667	59,657	76,300	76,290	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1,30,058	17,68,436	17,66,278	45,382	45,382	10,624	10,540	3,46,480	3,46,468	1,24,141	1,24,141			28,484	28,495	1,19,248	1,19,237	24,42,795	24,40,541	तमिलनाडु
26	Telangana	1,14,840	28,83,627	28,79,100			2,500	2,499	2,30,692	2,30,639	249	249			41,989	48,855	72,289	72,079	32,31,346	32,33,421	तेलंगाना
27	Tripura	10,486	6,052	6,076			295	298			95,319	94,906			600	1,050	475	392	1,02,741	1,02,722	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,40,928	16,99,581	16,95,505			4,46,713	4,44,966	6,00,678	6,00,630					20,354	24,300	92,973	92,509	28,60,299	28,57,910	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	53,483	6,21,585	6,21,798			188	188					2,46,776	2,46,776	1,409	2,040	69,741	74,731	9,39,699	9,45,533	उत्तराखंड
30	West Bengal	88,752	3,53,896	3,41,584			1,09,118	1,11,657	753	753					16,608	30,219	9,095	9,327	4,89,470	4,93,540	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	8,249	47,751	47,388											161	191	5,349	5,349	53,261	52,928	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	114	57	57															57	57	चंडीगढ़
33	Dadra Nagar Haveli	491	5,818	5,802			28	28											5,846	5,830	दादर एंड नागर हवेली
34	Daman and Diu	112	422	329			364	364							133	133	41	41	960	867	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	32	5														42	42	47	42	लक्षद्वीप
36	Ladakh	59,146																			
37	Puducherry	480	86	16			3	3	1,411	1,326							303	303	1,804	1,649	पुदुचेरी
	Grand Total	32,87,263	5,10,17,942	5,09,96,301	1,43,99,826	1,42,79,746	18,50,402	18,21,795	65,19,287	64,64,608	30,45,525	30,41,478	28,83,858	28,83,858	4,88,692	6,54,791	1,10,92,665	1,10,64,073	9,12,98,198	9,12,06,650	कुल
	% TGA		15.53	15.53	4.38	4.35	0.56	0.55	1.98	1.97	0.93	0.93	0.88	0.88	0.15	0.20	3.38	3.37	27.80	27.77	
	% LD		55.88	55.91	15.77	15.66	2.03	2.00	7.14	7.09	3.34	3.33	3.16	3.16	0.54	0.72	12.15	12.13	100	100	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.22: State-wise nutrient status of soil

विवरण 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति

(a) Status of macro nutrients

(क) स्थूल पोषक तत्वों की स्थिति

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 के चक्र II के लिए)

State	Total No. of samples नमूनों की कुल संख्या	Nitrogen (N) नाइट्रोजन (एन)					Phosphorus (P) फॉस्फोरस (पी)					राज्य का नाम
		Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मीडियम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मीडियम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	
Andhra Pradesh	16	8	10	1	0	0	0	1	6	12	0	आंध्र प्रदेश
Assam	113	0	18	28	63	0	92	9	8	0	0	असम
Bihar	45	39	994	2592	145	20	84	480	2190	594	443	बिहार
Chhattisgarh	5226	1931	12882	3802	108	13	377	3641	11239	1983	1496	छत्तीसगढ़
Goa	7029	627	1348	2822	177	42	2973	517	1337	117	73	गोवा
Gujarat	257	18	41	36	0	1	1	2	69	20	4	गुजरात
Haryana	24923	8594	571	3	0	3	10785	3705	1663	815	1781	हरियाणा
Himachal Pradesh	49326	688	12527	14956	758	55	1317	3258	19990	3294	1928	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	70371	362	2549	3519	723	715	904	4537	4446	815	378	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	11310	596	3513	2172	77	22	1479	2003	1757	503	634	झारखंड
Karnataka	260711	19795	63071	87634	7736	2426	18914	43051	87173	51033	39294	कर्नाटक
Kerala	6266	11	1	0	0	0	638	432	1088	275	414	केरल
Madhya Pradesh	73074	5747	68982	27148	1360	21	21239	40677	36777	3910	767	मध्य प्रदेश
Maharashtra	8595	3309	3013	3907	538	122	494	1269	4474	1880	3401	महाराष्ट्र
Manipur	155	7	45	88	0	0	6	61	74	0	0	मणिपुर
Meghalaya	7447	3	0	0	0	6	1110	691	899	65	7	मेघालय
Mizoram	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	मिजोरम
Nagaland	856	0	12	34	22	0	29	3	7	15	14	नागालैंड
Odisha	28487	1903	1946	2649	67	12	24798	25998	21873	2435	2529	ओडिशा
Punjab	17	25	0	0	0	0	10	6	61	8	3	पंजाब
Rajasthan	9454	5	0	0	0	0	3	20	118	51	67	राजस्थान
Sikkim	1381	6	466	107	0	0	20	131	331	86	11	सिक्किम
Tamil Nadu	3089	468	1898	26	0	1	330	638	833	216	376	तमिलनाडु
Telangana	959	525	410	59	0	0	166	174	598	43	13	तेलंगाना
Tripura	3300	67	2701	1324	14	0	252	1446	2142	231	32	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	2808	4308	1154	265	1	1	1933	2865	740	65	122	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	328	1	1	12	0	0	4	27	185	11	13	उत्तराखंड
West Bengal	12	0	3	7	2	0	2	2	4	2	2	पश्चिम बंगाल
Puducherry	642	494	107	0	0	0	377	41	135	35	13	पुदुचेरी
Total	576199	49538	178263	153192	11791	3460	88337	135685	200217	68515	53816	कुल

Source: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on 15.03.2022)स्रोत: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.22: State-wise nutrient status of soil

विवरण 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति

(a) Status of macro nutrients

(क) स्थूल पोषक तत्वों की स्थिति

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 के चक्र II के लिए)

State	Potassium (K) पोटैशियम (के)					Organic Carbon (OC) जैविक कार्बन (ओसी)					राज्य का नाम
	Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मीडियम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मीडियम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	
Andhra Pradesh	0	1	9	9	0	4	6	6	0	3	आंध्र प्रदेश
Assam	12	65	32	0	0	4	14	21	28	42	असम
Bihar	44	741	2508	457	40	167	876	2200	470	78	बिहार
Chhattisgarh	247	1220	9319	7540	410	2841	6105	7184	2433	172	छत्तीसगढ़
Goa	559	1355	2017	909	174	535	708	577	463	2736	गोवा
Gujarat	1	28	46	18	3	18	40	20	11	7	गुजरात
Haryana	1108	2925	8799	5336	579	4128	13512	966	125	15	हरियाणा
Himachal Pradesh	660	2790	17257	7307	1766	196	2934	6740	5803	14113	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	433	1999	7472	735	440	383	1595	2257	3095	3748	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	1343	1926	2628	400	75	795	1986	1793	1006	794	झारखंड
Karnataka	69343	52243	84880	30926	2069	31392	87340	59165	31970	29659	कर्नाटक
Kerala	319	568	1167	640	158	205	338	388	367	1554	केरल
Madhya Pradesh	1608	6580	63329	28300	3543	4403	25666	35607	24013	13756	मध्य प्रदेश
Maharashtra	242	310	2652	5840	2466	785	4053	3696	1721	1246	महाराष्ट्र
Manipur	11	30	100	0	0	1	22	35	26	57	मणिपुर
Meghalaya	243	616	1008	754	148	258	708	528	360	915	मेघालय
Mizoram	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	मिजोरम
Nagaland	11	19	26	12	0	2	7	9	16	34	नागालैंड
Odisha	4153	17901	45060	9372	1054	15627	29181	21444	8880	2521	ओडिशा
Punjab	2	6	35	44	1	1	18	65	3	0	पंजाब
Rajasthan	4	12	181	60	2	148	108	0	1	2	राजस्थान
Sikkim	46	44	315	172	2	0	29	42	17	491	सिक्किम
Tamil Nadu	52	107	502	1293	439	392	1511	253	113	122	तमिलनाडु
Telangana	61	44	415	75	399	6	369	547	69	3	तेलंगाना
Tripura	418	2555	1111	18	0	306	1542	1675	356	231	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	94	965	4272	384	6	1048	3245	960	434	46	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	2	5	84	130	19	9	10	9	24	188	उत्तराखंड
West Bengal	9	2	0	1	0	0	1	8	2	1	पश्चिम बंगाल
Puducherry	9	60	237	237	58	0	0	0	0	1	पुदुचेरी
Total	81036	95117	255461	100969	13851	63655	181924	146195	81806	72536	कुल

Source: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on 15.03.2022)स्रोत: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement No. 1.22: State-wise nutrient status of soil

विवरण संख्या 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति

(b) Status of micro nutrients

(ख) सूक्ष्म पोषक तत्वों की स्थिति

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 /2019-20 से 2020-2021 के चक्र II के लिए)

State Name	Total No. of samples नमूनों की कुल संख्या	Boron (B)		Copper (Cu)		Iron (Fe)		Manganese (Mn)		Sulphur (S)		Zinc (Zn)		राज्य का नाम
		Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	
Andhra Pradesh	16	12	7	13	6	13	6	14	5	19	0	14	5	आंध्रप्रदेश
Assam	113	3	106	107	0	109	0	107	1	109	0	107	2	असम
Bihar	45	3073	448	3610	141	3163	592	3069	655	3374	386	2637	1117	बिहार
Chhattisgarh	5226	15011	3722	18263	470	18190	543	17214	1520	15427	3307	15451	3282	छत्तीसगढ़
Goa	7029	1728	1776	2723	467	3167	24	3129	57	2065	1440	2291	901	गोवा
Gujarat	257	37	59	75	21	45	51	83	13	93	3	27	69	गुजरात
Haryana	24923	174	1227	13901	452	15487	3252	17047	1624	18084	654	16653	2083	हरियाणा
Himachal Pradesh	49326	7986	439	26245	527	25523	1262	24191	2450	9619	289	24693	2053	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	70371	1132	1364	8872	1008	7100	2783	5984	3835	5922	1419	7980	1899	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	11310	4696	1256	5775	204	5423	578	5142	845	4150	2211	4948	1058	झारखंड
Karnataka	260711	102735	136565	224024	14807	178087	60982	196835	39476	145480	93870	133828	105337	कर्नाटक
Kerala	6266	822	1962	2739	81	2722	119	2685	148	1650	1130	2610	229	केरल
Madhya Pradesh	73074	66538	35582	98265	4055	75850	26888	88309	14297	75217	27361	63557	39679	मध्य प्रदेश
Maharashtra	8595	6744	3688	10726	489	4113	7282	9076	2153	5986	4437	6367	5037	महाराष्ट्र
Manipur	155	8	2	10	2	15	10	5	5	33	11	38	17	मणिपुर
Meghalaya	7447	2	1	467	53	512	7	416	97	1	2	414	105	मेघालय
Mizoram	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	मिजोरम
Nagaland	856	44	1	67	1	67	1	67	1	46	22	67	1	नागालैंड
Odisha	28487	3865	4045	3592	1062	3097	1554	2407	2089	5821	4010	6229	3393	ओडिशा
Punjab	17	3	22	65	22	62	24	37	50	16	67	50	37	पंजाब
Rajasthan	9454	2	1	255	4	132	127	255	2	218	41	141	118	राजस्थान
Sikkim	1381	382	197	546	33	521	58	522	57	515	64	389	190	सिक्किम
Tamil Nadu	3089	1315	1077	2276	114	1681	712	1834	508	1399	993	1430	963	तमिलनाडु
Telangana	959	318	645	455	478	77	856	416	512	588	374	429	534	तेलंगाना
Tripura	3300	2947	1146	4074	17	4083	11	4065	26	4011	88	2117	1981	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	2808	3200	2394	5233	477	2746	2973	5219	394	3831	1891	4325	1395	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	328	102	136	236	2	235	3	216	22	202	36	229	9	उत्तराखंड
West Bengal	12	11	1	12	0	12	0	11	1	7	5	12	0	पश्चिम बंगाल
Puducherry	642	0	352	594	6	541	58	591	5	0	0	578	23	पुदुचेरी
Total	576199	222890	198221	433220	24999	352773	110756	388946	70848	303885	144111	297613	171517	कुल

Source: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on 15.03.2022)स्रोत: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.23 : Area under land use and land cover classes in India
विवरण 1.23 : भारत में भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन वर्गों के तहत क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Area (Sq. Kms.) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)			स्तर 1	स्तर 2
			1985	1995	2005		
1	Agriculture	Crop land	15,58,712	15,56,346	16,14,921	कृषि	शस्य भूमि
		Fallow	2,52,073	2,66,671	2,21,136		परती
		Plantation	77,493	77,956	78,560		बागान
		Sub Total -1	18,88,278	19,00,973	19,14,617		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	65,484	71,250	69,855	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	84,414	78,649	74,355		नालीदार / रैविनस भूमि
		Scrub Land	1,82,860	1,88,342	1,92,873		कुंज भूमि
		Sub Total-2	3,32,758	3,38,241	3,37,083		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Builtup & Urban	34,019	40,090	47,239	निर्मित	निर्मित और शहरी
		Sub Total-3	34,019	40,090	47,239		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	3,17,429	2,94,777	2,80,684	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	2,08,063	2,05,160	1,97,992		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	1,50,163	1,49,523	1,47,284		वन बागान
		Scrub Forest	84,368	91,188	98,723		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	4120	4525	4579		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	7,64,143	7,45,173	7,29,262		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	54,553	56,604	61,595	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	54,553	56,604	61,595		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier ²	Snow and Glacier	97,152	91,636	92,522	बर्फ एवं हिमनद ²	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	97,152	91,636	92,522		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies ¹	Water bodies	1,16,119	1,21,148	1,14,856	दलदली भूमि/ जल पिंड ¹	जल पिंड
		Sub Total-7	1,16,119	1,21,148	1,14,856		उप जोड़ - 7

Source: National Remote Sensing Centre 2015, 7(3), 2401-2430; doi:10.3390/rs70302401 Article "Development of Decadal (1985-1995-2005) Land Use and Land Cover Database for India स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र

Note: 1. Includes Aqua Culture, Water bodies, and Permanent Wetlands

2. Includes Salt Pan, Snow and Ice.

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश		Arunachal Pradesh अरुणाचल प्रदेश		Assam असम		Bihar बिहार		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	78774	79680	2635	2658	24596	24417	65143	66981	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	14	14	775	689	88	58		0		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	9642	7890	72	72	504	501	4460	2852		परती
		Plantation	7462	8999	58	56	3826	3822	2717	2950		बागान
		Sub Total -1	95892	96583	3540	3474	29013	28798	72319	72783		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	2267	2263	242	259	0	0	102	93	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	133	50		0		0	75	71		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land	1182	1149		0		0	3	3		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	480	464	24	61	78	42	21	49		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	11522	10957	2611	2886	3316	4091	2843	2485		कुंज भूमि
		Sub Total-2	15585	14883	2877	3206	3395	4133	3045	2702		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	447	495	1	1	85	136	204	238	निर्मित	खनन
		Rural	2926	2962	379	362	652	640	5448	5437		ग्रामीण
		Urban	1503	1725	137	137	722	744	844	899		शहरी
		Sub Total-3	4876	5182	517	501	1459	1520	6496	6574		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	25155	24603	143	116	27853	27237	4627	4565	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	251	251	58857	57793	4806	4367		0		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	671	614	30	28	86	84	5	5		कुंज वन
		Scrub Forest	8120	8192	1410	2096	844	1281	1246	1302		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	376	384		0		0		0		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	34573	34043	60439	60033	33590	32968	5878	5873		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0	9295	10137		0		0	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	9295	10137	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	438	387	0	0	1217	1153	1944	1984	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	888	858		0		0		0		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	3879	3900	1527	1453	6729	6746	4289	4034		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	6760	7055	34	31	82	87	182	203		जल पिंड
		Sub Total-7	11965	12200	1561	1485	8028	7986	6415	6222		उप जोड़ - 7
Grand Total			162989	162989	83743	83743	78438	78438	94171	94171		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Chhattisgarh छत्तीसगढ़		Goa गोवा		Gujarat गुजरात		Haryana हरियाणा		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	59188	59467	540	445	105613	105612	37659	36974	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	0	0		0		0		0		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	2370	2144	43	89	15542	15466	492	848		परती
		Plantation	210	222	173	168	546	549	146	147		बागान
		Sub Total -1	61768	61833	756	702	121702	121627	38297	37969		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	691	691	56	18	16	16	5	4	बंजर/अपरि शोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	82	82		0	218	218	0	0		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0	18722	18590		0		रान्न
		Salt Affected Land		0		0	3510	3497	56	74		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	26	25	8	10	40	40	24	14		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	2962	2863	287	342	19962	19906	1007	1138		कुंज भूमि
		Sub Total-2	3760	3661	350	370	42467	42267	1092	1230		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	229	242	85	74	267	278	173	218	निर्मित	खनन
		Rural	3253	3254	27	35	2527	2546	1021	1165		ग्रामीण
		Urban	941	986	263	291	2655	2752	1602	1759		शहरी
		Sub Total-3	4423	4482	374	400	5450	5576	2796	3142		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	57551	57523	1155	1299	9192	9192	663	667	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen		0	618	620	6	6		0		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	86	88	41	46	179	179	16	17		कुंज वन
		Scrub Forest	4169	4172	208	64	2810	2809	163	156		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves		0	16	16	996	987		0		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	61806	61783	2039	2044	13183	13173	841	841		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		0	0	0	17	17	623	439	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	0	0	0	0	17	17	623	439		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0		0		0	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	5	5	58	73	222	222	47	58	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland		0	25	22	6220	6390		0		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	1847	1847	69	68	3228	3262	358	359		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	1585	1583	30	23	3536	3492	159	175		जल पिंड
		Sub Total-7	3437	3435	182	186	13206	13365	563	592		उप जोड़ - 7
		Grand Total	135194	135194	3702	3702	196024	196024	44212	44212		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश		Jammu & Kashmir जम्मू एवं कश्मीर		Jharkhand झारखंड		Karnataka कर्नाटक		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	6418	6415	11303	11253	33766	27580	111481.002	110930	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation		0		0		0		0		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	3	3	55	53	6309	12203	3725	3627		परती
		Plantation	2180	2174	2210	2151	72	74	17580	17587		बागान
		Sub Total -1	8600	8592	13569	13456	40146	39858	132786	132145		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	10521	10522	142160	75685	401	404	1943	1916	बंजर/अपरिभूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	82	82	949	3482	277	294	111	114		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0	151	181		0	682	666		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	64	64	5548	8314	0	0	7	12		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	7459	7453	7129	4702	4751	4946	7076	7510		कुंज भूमि
		Sub Total-2	18126	18121	155936	92364	5429	5644	9820	10217		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	27	24	12	12	478	506	553	730	निर्मित	खनन
		Rural	310	310	333	337	2924	2924	3462	3465		ग्रामीण
		Urban	293	297	396	378	1124	1128	2842	2875		शहरी
		Sub Total-3	630	631	740	727	4526	4558	6857	7069		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	1274	1273	554	580	22117	22109	15721	14925	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	11031	11030	12040	11257	0	0	10952	10595		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	2	2	12439	12439	43	44	2626	2069		कुंज वन
		Scrub Forest	161	161	8755	9278	5385	5427	5346	7111		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves		0	0	0	0	0	6	6		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	12468	12465	33790	33554	27545	27580	34651	34707		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	5867	5870	890	477		0	313	301	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	5867	5870	890	477	0	0	313	301		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier	8683	8683	8593	73347		0		0	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	8683	8683	8593	73347	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	3	3	461	240	13	13	31	30	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland		0		0		0	26	24		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	877	877	1787	1676	1372	1374	2003	1999		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	420	431	6471	6396	674	680	5305	5298		जल पिंड
		Sub Total-7	1299	1311	8719	8312	2059	2066	7365	7351		उप जोड़ - 7
		Grand Total	55673	55673	222236	222236	79706	79706	191791	191791		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Kerala केरल		Madhya Pradesh मध्य प्रदेश		Maharashtra महाराष्ट्र		Manipur मणिपुर		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	2758	2818	183132	183563	185954.998	176115.967	1594	1922.5469	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation		0		0		0	462	638.815251		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	72	73	4628	4173	17197	25512	9	9		परती
		Plantation	19014	18900	339	402	5482	5785	32	22		बागान
		Sub Total -1	21843	21791	188098	188139	208633	207413	2097	2593		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	297	294	389	380	1233	1552	0	2	बंजर/अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land		0	1505	1491	485	495	0	1		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0		0	34	51	0	0		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	16	10		0	1	19		0		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	967	968	23702	22983	19986	22741	3044	3628		कुंज भूमि
		Sub Total-2	1281	1272	25597	24854	21739	24857	3044	3632		उप जोड़ - 2
		Mining	111	111	394	474	395	364		0		निर्मित
Rural	2680	2668	3111	3190	3407	3388	404	440	ग्रामीण			
Urban	736	903	1792	2057	4273	4281	106	106	शहरी			
Sub Total-3	3526	3682	5297	5722	8075	8033	510	546	उप जोड़ - 3			
4	Forest	Deciduous	1552	1577	67974	67922	42210	39771	11569	10214	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	6293	6287	0	0	6951	6557	2754	2600		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	2071	2103	72	88	255	235	2	2		कुंज वन
		Scrub Forest	643	600	12637	12607	8405	9904	1789	2172		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	0	0		0	296	295		0		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	10560	10567	80683	80617	58118	56761	16113	14987		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	121	59	2	2		0	3	3	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	121	59	2	2	0	0	3	3		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0		0		0	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	222	187		0	7	16	107	118	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	105	102		0	1134	1104		0		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	576	575	3216	3205	3968	3955	148	133		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	630	629	5360	5714	6017	5550	304	315		जल पिंड
		Sub Total-7	1533	1492	8576	8919	11126	10625	559	567		उप जोड़ - 7
Grand Total			38863	38863	308252	308252	307690	307690	22327	22327	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Meghalaya मेघालय		Mizoram मिजोरम		Nagaland नागालैंड		Odisha ओडिशा		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	1358	1363	151	177	739	744	76273	76591	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	230	181	579	687	909	869	669	856		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	0	1		0	21	39	1722	1351		परती
		Plantation	563	568	85	77	11	12	353	379		बागान
		Sub Total -1	2152	2112	815	941	1681	1664	79017	79177		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	272	272	1	1	4	4	508	507	बंजर/अपरिशो ध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land		0		0		0	627	609		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0		0		0	16	26		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	5	5		0		0	69	65		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	2747	2742	139	982	1716	3146	10113	9988		कुंज भूमि
		Sub Total-2	3024	3019	140	982	1720	3150	11333	11197		उप जोड़ - 2
		3	Builtup	Mining	63	67		0	15	17		234
Rural	751			759	135	149	278	282	5077	5080	ग्रामीण	
Urban	85			88	70	73	139	143	1107	1140	शहरी	
Sub Total-3	899			914	206	222	432	442	6418	6481	उप जोड़ - 3	
4	Forest	Deciduous	14623	14462	6959	6728	10412	9580	44087	43866	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	756	754	8082	8562	175	175		0		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	14	13	96	93	225	231	1133	1216		कुंज वन
		Scrub Forest	608	801	4477	3304	1716	1120	6181	6260		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	1	1		0		0	252	261		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	16001	16030	19614	18687	12529	11106	51652	51604		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	0	0	155	91	6	6		0	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	0	0	155	91	6	6	0	0		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0		0		0	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	56	56		0		0	357	317	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland		0		0		0	1362	1339		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	279	279	125	126	187	187	3038	3039		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	18	18	27	31	24	24	2531	2554		जल पिंड
		Sub Total-7	353	353	152	157	211	211	7288	7249		उप जोड़ - 7
Grand Total			22429	22429	21081	21081	16579	16579	155707	155707	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Punjab पंजाब		Rajasthan राजस्थान		Sikkim सिक्किम		Tamil Nadu तमिलनाडु		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	42802	43078	153770	124112	589	587	59426	53850	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation		0		0		0		0		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	69	93	78715	108300	1	1	19054	22954		परती
		Plantation	821	470	117	123	4	4	9938	11419		बागान
		Sub Total -1	43691	43642	232602	232535	594	592	88417	88223		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky		0	4554	4552	928	1109	338	337	बंजर/अप रिशोध/बं जर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	35	23	1320	1319		0	182	184		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0	100	100		0		0		रान्न
		Salt Affected Land	25	20	802	798		0	312	279		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	126	112	23713	23713	4	4	306	303		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	356	188	34978	34934	21	23	4182	4180		कुंज भूमि
		Sub Total-2	541	342	65467	65415	952	1136	5320	5283		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	121	144	397	410	0	0	598	616	निर्मित	खनन
		Rural	1734	1789	3276	3291	6	6	6137	6137		ग्रामीण
		Urban	1823	2025	2148	2247	18	18	2648	2797		शहरी
		Sub Total-3	3678	3958	5821	5948	24	24	9383	9550		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	1423	1431	17218	17537	183	184	11203	11359	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	13	14		0	2573	2528	4474	4319		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	15	18	135	123	4	4	1322	1319		कुंज वन
		Scrub Forest	70	77	11083	10774	53	75	0	10		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves		0		0		0	80	80		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	1521	1539	28436	28434	2813	2791	17078	17087		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		0	3309	3303	621	553	200	252	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	0	0	3309	3303	621	553	200	252		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0	2025	1930		0	बर्फ एवं हि	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	2025	1930	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	115	41	192	175		0	130	130	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland		0		0		0	714	711		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	732	725	3284	3284	47	47	1751	1750		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	84	115	3129	3144	21	22	7065	7072		जल पिंड
		Sub Total-7	930	881	6605	6604	68	69	9659	9663		उप जोड़ - 7
Grand Total			50362	50362	342239	342239	7096	7096	130058	130058	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Tripura त्रिपुरा		TELANGANA		Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश		Uttarakand उत्तराखंड		West Bengal पश्चिम बंगाल		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	1415	1397	59928	60442	183424	182306	9691	9680	51709	51622	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	16	31		0		0		0		0		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	34	29	9157	9749	6417	7286	927	924	41	36		परती
		Plantation	813	773	1120	1177	4742	4907	176	175	2508	2521		बागान
		Sub Total -1	2278	2229	70205	71368	194583	194498	10794	10779	54259	54179		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky		0	759	767	220	220	6026	3236	51	51	बंजर/अप रिशोध/बं जर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	0	0	122	129	1287	1278	0	0	19	18		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0	254	434	2581	2574		0	1	2		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	2	3	2	5	13	17	26	49	29	19		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	255	303	5001	5087	3486	3364	1092	1184	1358	1085		कुंज भूमि
		Sub Total-2	257	307	6138	6422	7588	7452	7143	4470	1459	1175		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	6	6	479	466	368	408	24	26	257	291	निर्मित	खनन
		Rural	561	564	2015	2036	8259	8289	210	212	13281	13295		ग्रामीण
		Urban	321	321	1877	1866	3921	4102	402	413	2415	2476		शहरी
		Sub Total-3	889	891	4371	4369	12548	12799	635	651	15953	16062		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	2377	2568	19248	18014	13020	12958	6279	6278	6510	6771	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	3793	3655		0	231	231	16164	16160	199	199		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	301	292	418	354	117	122	793	792	702	735		कुंज वन
		Scrub Forest	478	432	4727	4616	2047	2091	2089	2089	512	365		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves		0		0	69	67	7	7	1771	1779		अनूप/मैंग्रोव
5	Grass / Grazing	Sub Total-4	6949	6948	24394	22985	15485	15470	25333	25326	9694	9849	उप जोड़ - 4	
		Grass / Grazing		0	31	32	157	139	4329	3804	171	149	घास/चराई	
6	Snow and Glacier	Sub Total-5	0	0	31	32	157	139	4329	3804	171	149	उप जोड़ - 5	
		Snow and Glacier		0		0		0	3986	7228		0	बर्फ एवं हि	
7	Wet lands / Water bodies	Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	3986	7228	0	0	उप जोड़ - 6	
		Inland Wetland	6	5	16	19	2303	2225	0	0	194	118	अंतर्देशीय दलदली भूमि	
7	Wet lands / Water bodies	Coastal Wetland		0		0		0		0	94	93	दलदली	
		River/Stream/Canals	51	50	2190	2197	6693	6886	1063	1031	5616	5668	भूमि/जल	
		Water bodies	57	57	4734	4688	1570	1458	199	196	1313	1461	नदी/धारा/नहर	
		Sub Total-7	114	112	6940	6903	10567	10570	1262	1226	7217	7339	पिंड	
Grand Total			10486	10486	112079	112079	240928	240928	53483	53483	88752	88752	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	A & N Island अंडमान एवं निकोबार		Chandigarh चंडीगढ़		D & N Haveli दादरा एवं नगर हवेली		Daman & Diu दमन एवं दीव		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	316	315	12	11	156	155	19	17	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation		0		0		0		0		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	0	0	0	0	112	112	11	11		परती
		Plantation	74	76	1	1	14	14	10	10		बागान
		Sub Total -1	390	392	12	12	283	281	39	37		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky		0		0		0		0	बंजर/अपरि शोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land		0		0		0		0		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0		0		0	0	0		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	7	7		0		0	3	3		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	2	3	1	1	0	0	1	1		कुंज भूमि
		Sub Total-2	9	10	1	1	0	0	4	4		उप जोड़ - 2
		3	Builtup	Mining		0	0	0	1	1		1
Rural	7			7	1	1	2	2	1	1	ग्रामीण	
Urban	63			64	88	89	31	33	20	23	शहरी	
Sub Total-3	69			70	89	90	34	35	22	24	उप जोड़ - 3	
4	Forest	Deciduous	1427	1425	1	1	147	147	1	1	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	5059	5058	8	8	6	6		0		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation		0	0	0	0	0		0		कुंज वन
		Scrub Forest	273	274	0	0	1	1		0		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	819	825		0		0	13	13		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	7578	7583	10	10	154	154	14	14		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		0		0		0		0	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0		0		0	बर्फ एवं हिमन	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	18	18		0		0	8	8	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	124	118		0		0	19	19		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	53	51	0	0	8	8	4	4		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	8	8	2	2	12	12	1	0		जल पिंड
		Sub Total-7	203	195	2	2	20	20	32	31		उप जोड़ - 7
	Grand Total		8249	8249	114	114	491	491	112	112	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Delhi दिल्ली		Lakshadweep लक्षद्वीप		Puducherry पुदुचेरी		India (Total) भारत (कुल योग)		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	506	452	27	27	144	144	15,53,007	15,03,903	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation				0		0	3,743	4,023		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	7	77		0	61	61	1,81,469	2,26,537		परती
		Plantation	2	16		0	115	115	83,514	86,844		बागान
		Sub Total -1	514	545	27	27	320	319	18,21,732	18,21,307		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky		0		0		0	1,73,986	1,05,154	बंजर/अप रिशोध्य/बं जर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land		6		0		0	7,511	9,947		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann				0		0	18,822	18,690		रान
		Salt Affected Land		0		0		0	9,610	9,754		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	0			0	2	5	30,644	33,435		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	75	62		0	2	2	1,84,144	1,86,873		कुंज भूमि
		Sub Total-2	75	69	0	0	4	7	4,24,717	3,63,853		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	3	1		0	0	0	6,024	6,618	निर्मित	खनन
		Rural	23	51	0	0	35	35	74,653	75,106		ग्रामीण
		Urban	824	754	5	5	86	86	38,321	40,080		शहरी
		Sub Total-3	851	806	5	5	121	121	1,18,998	1,21,804		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	1	11		0	0	0	4,44,433	4,36,895	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	12			0		0	1,56,105	1,53,033		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation		0		0	0	0	23,895	23,356		कुंज वन
		Scrub Forest	1	12		0		0	96,408	99,632		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves				0	2	2	4,704	4,723		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	15	23	0	0	2	2	7,25,545	7,17,639		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		6		0		0	25,397	23,557	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	0	6	0	0	0	0	25,397	23,557		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier				0		0	32,581	1,01,325	बर्फ एवं हि	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	32,581	1,01,325		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	4	4		0	1	1	8,175	7,606	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland				0	8	7	10,719	10,787		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	21	27		0	18	16	61,032	60,836		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	3	4	0	0	20	20	58,367	58,552		जल पिंड
		Sub Total-7	28	35	0	0	46	43	1,38,294	1,37,781		उप जोड़ - 7
Grand Total			1483	1483	32	32	492	492	32,87,263	32,87,263	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.25: State-wise area of wastelands
विवरण 1.25 : बंजर भूमि का राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km./क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

State	No. of Districts जिलों की संख्या	Total Geographic Area (TGA) कुल भौगोलिक क्षेत्रफल	Total Waste Land (WL) कुल ऊसर भूमि		Net Change in WL (2015-16) बंजर भूमि में शुद्ध परिवर्तन	Gross Change in WL (2015-16) बंजर भूमि में सकल परिवर्तन	Addition in WL (2015-16) बंजर भूमि में वृद्धि	% of WL to TGA का प्रतिशत		% Change over 2008-09 अंतरण का प्रतिशत	राज्य
			2008-09	2015-16				2008-09	2015-16		
Andhra Pradesh	13	1,62,989	24,786	23,982	-804.18	812.67	8.49	15.21	14.71	-0.49	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	15	83,743	13,739	13,906	167.47	1.53	169.00	16.41	16.61	0.20	अरुणाचल प्रदेश
Assam	23	78,438	8,596	9,003	406.69	191.58	598.28	10.96	11.48	0.52	असम
Bihar	37	94,171	8,815	7,685	-1,130.07	1,450.73	320.67	9.36	8.16	-1.20	बिहार
Chhattisgarh	16	1,35,194	10,502	10,875	373.54	164.30	537.84	7.77	8.04	0.28	छत्तीसगढ़
Delhi	1	1,483	81	81	0.77		0.77	5.43	5.48	0.05	दिल्ली
Goa	2	3,702	515	516	1.11	2.34	3.45	13.90	13.93	0.03	गोवा
Gujarat	25	1,96,024	21,811	21,740	-70.16	905.62	835.46	11.13	11.09	-0.04	गुजरात
Haryana	22	44,212	1,766	1,659	-107.51	108.05	0.54	4.00	3.75	-0.24	हरियाणा
Himachal Pradesh	12	55,673	22,832	22,832	-0.29	0.29	0.00	41.01	41.01	Insignificant	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir^	15	2,22,236	1,76,080	1,75,697	-383.24	417.60	34.37	79.23	79.06	-0.17	जम्मू एवं कश्मीर^
Jharkhand	22	79,706	11,774	11,767	-7.28	28.40	21.12	14.77	14.76	-0.01	झारखंड
Karnataka	30	1,91,791	13,330	13,230	-99.94	99.94	0.00	6.95	6.90	-0.05	कर्नाटक
Kerala	14	38,863	2,500	2,288	-212.03	235.98	23.95	6.43	5.89	-0.55	केरल
Madhya Pradesh	48	3,08,252	39,935	39,537	-398.00	460.26	62.25	12.96	12.83	-0.13	मध्य प्रदेश
Maharashtra	35	3,07,690	36,168	36,075	-92.39	225.05	132.66	11.75	11.72	-0.03	महाराष्ट्र
Manipur	9	22,327	5,565	5,652	86.98	147.87	234.84	24.92	25.31	0.39	मणिपुर
Meghalaya	7	22,429	4,076	4,136	59.33	79.31	138.65	18.17	18.44	0.26	मेघालय
Mizoram	8	21,081	4,878	4,301	-576.90	1,730.11	1,153.22	23.14	20.40	-2.74	मिजोरम
Nagaland	8	16,579	5,106	5,064	-41.69	342.77	301.07	30.80	30.55	-0.25	नागालैंड
Odisha	30	1,55,707	17,957	18,422	465.82	135.43	601.27	11.53	11.83	0.30	ओडिशा
Punjab	17	50,362	742	462	-279.15	288.41	9.26	1.47	0.92	-0.55	पंजाब
Rajasthan	32	3,42,239	83,655	78,851	-4,803.56	4,883.80	80.31	24.44	23.04	-1.40	राजस्थान
Sikkim	4	7,096	3,225	3,295	69.70	4.41	74.10	45.45	46.43	0.98	सिक्किम
Tamilnadu	31	1,30,058	8,229	8,222	-6.50	12.87	6.36	6.33	6.32	Insignificant	तमिलनाडु
Telangana	10	1,12,079	13,863	14,241	377.79	119.15	496.94	12.37	12.71	0.34	तेलंगाना
Tripura	8	10,486	931	921	-10.75	21.71	10.96	8.88	8.78	-0.10	त्रिपुरा
Uttarakhand	13	53,483	12,712	12,726	14.46	6.30	20.76	23.77	23.79	0.03	उत्तराखंड
Uttar Pradesh	71	2,40,928	9,619	8,537	-1,082.29	1,192.40	110.11	3.99	3.54	-0.45	उत्तर प्रदेश
West Bengal	19	88,752	1,974	1,655	-318.88	453.87	135.00	2.22	1.86	-0.36	पश्चिम बंगाल
Union Territories	8	9,490	310	306	-3.72	13.25	9.80	3.27	3.23	-0.04	संघ राज्य क्षेत्र
Total	605	32,87,263	5,66,070	5,57,666	-8,404.86	14,536.00	6,131.50	17.22	16.96	-0.26	कुल

Source: Wastelands Atlas of India 2019, Department of Land Resources, Ministry of Rural Development स्रोत : भारत के बंजरभूमि एटलस 2019, भूमि संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.26 : India's major biogeographic zones

विवरण 1.26 : भारत के प्रमुख जैव भूगोलिक अंचल

No.	Name	Biotic Province	State Covered	Total Area (sq.km) कुल क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	% प्रतिशत	नाम	जीवीय प्रदेश	शामिल राज्य
1	Trans Himalaya	Ladakh	Jammu and Kashmir,	98,618	3.3	हिमालय पार	लद्दाख	जम्मू और कश्मीर,
		Tibetan Plateau	Himachal Pradesh, Sikkim,	75,607	2.3		तिब्बती पठार	हिमाचल प्रदेश,
		Total	Uttarakhand	1,74,225			कुल	सिक्किम, उत्तराखंड
2	Himalaya	North-Western^	Jammu and Kashmir,	69,033	2.1	हिमालय	उत्तर-पश्चिमी^	जम्मू और कश्मीर,
		Western	Himachal Pradesh,	52,596	1.6		पश्चिमी	हिमाचल प्रदेश,
		Central	Uttarakhand, Sikkim,	6,575	0.2		मध्य	उत्तराखंड, सिक्किम,
		Eastern	Arunachal Pradesh, West Bengal	82,182	2.5		पूर्वी	अरुणाचल प्रदेश,
		Total		2,10,386			कुल	पश्चिम बंगाल
3	Desert	Kachchh	Rajasthan, Punjab, Haryana, Gujarat	36,160	1.1	रेगिस्तान	कच्छ	राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, गुजरात
		Thar		1,77,512	5.4		थार	
		Total		2,13,672			कुल	
4	Semi-Arid	Central India	Punjab, Jammu and Kashmir,	1,21,629	3.7	अर्द्ध-शुष्क	मध्य भारत	पंजाब, जम्मू और कश्मीर, राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, हरियाणा
		Gujarat-Rajputana	Kashmir, Rajasthan,	4,24,057	12.9		गुजरात-राजपूताना	
		Total	Gujarat, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Haryana	5,45,686			कुल	
5	Western Ghats	Malabar coast	Gujarat, Maharashtra,	65,745	2.0	पश्चिमी घाट	मालाबार तट	गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल
		Western Ghat Mountains	Goa, Karnataka, Tamil Nadu, Kerala	65,745	2.0		पश्चिमी घाट पर्वत	
		Total		1,31,490			कुल	
6	Deccan Peninsula	Deccan South Plateau	Karnataka, Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Kerala, Odisha, Madhya Pradesh, Maharashtra	3,41,875	10.4	दक्कन का पठार	दक्षिणी दक्कन पठार	कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, केरल, ओडिशा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
		Deccan Central Plateau		4,10,908	12.5		मध्य दक्कन पठार	
		Eastern Plateau		2,07,098	6.3		पूर्वी पठार	
		Chhota Nagpur		1,77,512	5.4		छोटा नागपुर	
		Central Highlands		2,39,970	7.3		मध्य पहाड़ी मैदान	
		Total		13,77,363			कुल	
7	Gangetic Plain	Upper Gangetic	Uttar Pradesh, Bihar,	2,07,098	6.3	गंगा का मैदान	ऊपरी गंगा का मैदान	उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल
		Lower Gangetic	West Bengal	1,47,927	4.5		निचला गंगा का मैदान	
		Total		3,55,025			कुल	
8	Coasts	East Coast		62,458	1.9	तट	पूर्वी तट	
		West Coast		19,724	0.6		पश्चिमी तट	
		Total		82,182			कुल	
9	North East	Brahmaputra Valley	Assam, Meghalaya,	65,745	2.0	उत्तर पूर्व	ब्रह्मपुत्रा घाटी	असम, मेघालय, मणिपुर, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा
		North-Eastern Hills	Manipur, Mizoram,	1,05,192	3.2		पूर्वोत्तर पहाड़ियां	
		Total	Nagaland & Tripura	1,70,937			कुल	
10	Island	Andaman Islands	Andaman and Nicobar Islands, Lakshadweep	6,575	0.2	द्वीप समूह	अंडमान द्वीप समूह	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप
		Nicobar Islands		3,287	0.1		निकोबार द्वीप समूह	
		Lakshadweep Islands		3,110	0.1		लक्षद्वीप द्वीप समूह	
		Total		12,972			कुल	
	Marine Influenced Area				10,440	0.3	समुद्र प्रभावित क्षेत्र	
Grand Total					32,87,263			

Source: Wildlife Institute of India (Rodgers et al. 2002)/Zoological Survey of India

स्रोत : भारतीय वन्य जीव संस्थान (रोजर्स तथा अन्य, 2002) / भारतीय प्राणि सर्वेक्षण

Rodgers, W.A., Panwar, H.S. and Mathur, V. B. (2002). Wildlife Protected Area Network in India: A Review (Executive summary), Wildlife Institute of India, Dehradun

[^] :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.27 : Conservation Measures in India

विवरण 1.27 : भारत में संरक्षण के उपाय

S. No. क्र. सं.	Category	Number संख्या	Total Geographic Area (km ²) भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	श्रेणी
I	Within Habitats (in situ)			अधिवासों के अंदर (मूल स्थान पर)
1	Biosphere Reserves ++	18	91,272.22	जैवमंडल रिजर्व ++
2	Conservation Reserves ++	99	4726.24	संरक्षण रिजर्व ++
3	Community Reserves ++	218	1445.71	सामुदायिक रिजर्व ++
4	National Parks ++	106	44372.42	राष्ट्रीय उद्यान ++
5	Wildlife Sanctuaries ++	564	122509.3	वन्यजीव अभयारण्य ++
6	Reserve Forest+	na	4,34,705.00	वन रिजर्व +
7	Protected Forest +	na	2,19,432.00	संरक्षित वन +
8	Unclassed Forest +	na	1,13,881.00	अवर्गित वन +
II	Outside Habitats (ex situ)			अधिवास के बाहर (मूल स्थान के बाहर)
1	Botanical gardens **	131	na	वनस्पति उद्यान **
2	Gene banks	na	na	जीन बैंक

Source: ++ National Wildlife Database of Wildlife Institute of India; स्रोत : ++ भारतीय वन्य जीव संस्थान का राष्ट्रीय वन्य जीव डाटाबेस;

<https://wii.gov.in/envis>

(As on 08.02.2022)

** Botanical Garden Conservation International (BGCI) Website

na :not available

Statement 1.28 : National Parks and Wildlife Sanctuaries of India

विवरण 1.28 : भारत के राष्ट्रीय पार्क और वन्य जीव अभयारण्य

Year वर्ष	National Parks राष्ट्रीय उद्यान		Wildlife Sanctuaries वन्यजीव अभयारण्य		Total Area (Sq.Km) कुल क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी)
	Number संख्या	Area क्षेत्रफल	Number संख्या	Area क्षेत्रफल	
1995	80	34,684.53	441	1,14,164.58	1,48,849.11
1999	87	34,021.15	485	1,13,163.03	1,47,184.18
2004	90	36,881.53	502	1,20,051.88	1,56,933.41
2006	96	38,392.12	503	1,11,229.48	1,49,621.60
2007	98	38,428.88	507	1,11,529.04	1,49,957.92
2008	99	39,441.74	510	1,13,123.35	1,52,565.09
2009	99	39,441.74	512	1,13,395.36	1,52,837.10
2010	102	40,283.62	516	1,13,842.87	1,54,126.49
2011	102	40,283.62	518	1,13,998.75	1,54,282.37
2012	103	40,500.13	526	1,14,933.44	1,55,433.57
2013	102	40,500.13	532	1,17,123.63	1,57,623.76
2014	103	40,500.13	535	1,18,290.66	1,58,790.79
2015	103	40,500.13	541	1,18,866.44	1,59,366.57
2016	103	40,500.12	537	1,18,005.30	1,58,505.42
2017	104	40,501.02	544	1,18,931.77	1,59,432.79
2018	104	40,501.02	550	1,18,919.64	1,59,420.66
2019	101	40,564.03	553	1,19,756.97	1,60,321.00
2020	104	40,501.13	551	1,18,918.00	1,59,419.13
2021	104	43,716.00	566	1,22,420.00	1,66,136.00
2022	106	44,372.42	564	1,22,509.33	1,66,881.75

Source: wii.gov.in: National Wildlife Database, Wildlife Institute of India, Dehardun

(As on 08.02.2022)

स्रोत: राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून (08.02.2022)

Statement 1.29 : State-wise Terrestrial Protected Areas

विवरण 1.29 : राज्यवार लौकिक संरक्षित क्षेत्र

S. No क्र. सं.	State	State Area km ² राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	National Parks राष्ट्रीय उद्यान			Wildlife Sanctuaries वन्यजीव अभयारण्य			राज्य
			Number संख्या	Area km ² क्षेत्रफल वर्ग कि.मी	% of State Area राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	Number संख्या	Area km ² क्षेत्रफल वर्ग कि.मी	% of State Area राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	
1	Andhra Pradesh	1,60,229	3	1368.87	0.85	13	6771.4	4.23	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	83,743	2	2,290.82	2.74	13	7614.56	9.09	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	78,438	7	2,634.04	3.36	17	1728.95	2.2	असम
4	Bihar	94,163	1	335.65	0.36	12	2851.67	3.03	बिहार
5	Chhattisgarh	1,35,191	3	2,899.08	2.14	11	3760.28	2.78	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,483	0	0	0	1	19.61	1.32	दिल्ली
7	Goa	3,702	1	107.00	2.89	6	647.91	17.5	गोवा
8	Gujarat	1,96,022	4	480.12	0.24	23	16618.42	8.48	गुजरात
9	Haryana	44,212	2	48.25	0.11	7	118.21	0.27	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	55,673	5	2,256.28	4.08	28	6115.97	10.99	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1,63,090	4	2432.45	1.49	14	1729.03	1.06	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,714	1	226.33	0.28	11	1955.82	2.45	झारखंड
13	Karnataka	1,91,791	5	2,794.05	1.46	35	7923.23	4.13	कर्नाटक
14	Kerala	38,863	6	558.16	1.44	18	2156.21	5.55	केरल
15	Madhya Pradesh	3,08,245	11	4,349.14	1.19	24	7046.19	2.29	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	3,07,713	6	1,273.60	0.41	49	7861.7	2.5	महाराष्ट्र
17	Manipur	22,327	2	140.00	0.18	7	708.14	3.17	मणिपुर
18	Meghalaya	22,429	2	267.48	1.19	4	94.11	0.42	मेघालय
19	Mizoram	21,081	2	150.00	0.71	9	1359.75	6.45	मिजोरम
20	Nagaland	16,579	1	202.02	1.22	4	43.91	0.26	नागालैंड
21	Odisha	1,55,707	2	990.70	0.64	19	7094.65	4.56	ओडिशा
22	Punjab	50,362	0	0	0	13	326.6	0.65	पंजाब
23	Rajasthan	3,42,239	5	3,947.07	1.15	25	5592.38	1.63	राजस्थान
24	Sikkim	7,096	1	1,784.00	25.14	7	399.1	5.62	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1,30,058	5	827.51	0.64	30	6240.56	4.8	तमिलनाडु
26	Telangana	1,14,840	3	19.62	0.02	9	5672.7	4.94	तेलंगाना

Statement 1.29 : State-wise Terrestrial Protected Areas

विवरण 1.29 : राज्यवार लौकिक संरक्षित क्षेत्र

S. No क्र. सं.	State	State Area km ² राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	National Parks राष्ट्रीय उद्यान			Wildlife Sanctuaries वन्यजीव अभयारण्य			राज्य
			Number संख्या	Area km ² क्षेत्रफल वर्ग कि.मी	% of State Area राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	Number संख्या	Area km ² क्षेत्रफल वर्ग कि.मी	% of State Area राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	
27	Tripura	10,486	2	36.71	0.35	4	603.64	5.76	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,40,928	1	490.00	0.2	26	5822.2	2.42	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	53,483	6	4,915.02	9.19	7	2690.12	5.03	उत्तराखंड
30	West Bengal	88,752	6	1,981.48	2.23	16	1440.18	1.62	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	8,249	6	1,216.95	14.75	94	377.83	4.58	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	114	0	0	0	2	26.01	22.82	चंडीगढ़
33	Dadra And Nagar Haveli	491	0	0	0	1	92.16	18.77	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	112	0	0	0	1	2.19	1.96	दमन एवं दीव
35	Ladakh	59,146	1	3,350.00	5.66	2	9000	15.22	लद्दाख
36	Lakshadweep	32	0	0	0	1	0.01	0.03	लक्षद्वीप
37	Puducherry	480	0	0	0	1	3.9	0.81	पुदुचेरी
	Total	32,87,263	106	44,372.40	1.35	564	122509.30	3.73	कुल

Source: wii.gov.in: National Wildlife Database, Wildlife Institute of India, Dehardun (As on 8th February, 2022)

स्रोत: राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून (8 फरवरी, 2022 तक)

Statement 1.30: Biosphere reserves in India
विवरण 1.30 : भारत में जीव मण्डल रिज़र्व

As on December 2014

S. No. क्र. सं.	Name of Biosphere Reserve	Area (in sq.km.) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	Date of Notification अधिसूचना की तिथि	Location (State) and Bio-Geographic Zones	जैवमंडल रिज़र्व का नाम	स्थान (राज्य) और जैव भौगोलिक क्षेत्र
1	Nilgiri	5,520.00	01.09.1986	Part of Wynad, Nagarhole, Bandipur and Mudumalai, Nilambur, Silent Valley and Siruvani hills (Tamil Nadu, Kerala and Karnataka)-Western Ghats	नीलगिरी	वायनाड, नागरहोल, बांदीपुर एवं मुडामलाई, नीलांबर, साइलेंट वैली एवं सिरुवनी पहाड़ी का भाग (तमिलनाडु, केरल एवं कर्नाटक)-पश्चिमी घाट
2	Nanda Devi	5,860.69	18.01.1988	Part of Chamoli, Pithoragarh & Almora Districts and valley of flowers (Uttarakhand)-West Himalayas	नंदा देवी	चमोली, पिथौरागढ़ एवं अल्मोड़ा जिलों तथा फूलों की घाटी का भाग (उत्तराखंड) – पश्चिमी हिमालय
3	Nokrek	820.00	01.09.1988	Part of Garo Hills (Meghalaya)-East Himalayas	नोकरेक	गारो पहाड़ी का भाग (मेघालय) – पूर्वी हिमालय
4	Manas	2,837.00	14.03.1989	Part of Kokrajhar, Bongaigaon, Barpeta, Nalbari, Kamrup and Darang districts (Assam)-East Himalayas	मनस	कोकराझार, बोंगाईगांव, बरपेटा, नलबारी, कामरूप एवं दारंग जिलों का भाग (असम) - पूर्वी हिमालय
5	Sunderbans	9,630.00	29.03.1989	Part of Delta of Ganges & Brahmaputra river system (West Bengal)-Gangetic Delta	सुंदरवन	गंगा नदी के डेल्टा एवं ब्रह्मपुत्र नदी का भाग (पश्चिम बंगाल) गंगा का डेल्टा
6	Gulf of Mannar	10,500.00	18.02.1989	Indian part of Gulf of Mannar between India and Sri Lanka (Tamil Nadu)-Coasts	मन्नार की खाड़ी	भारत और श्रीलंका के मध्य मन्नार की खाड़ी का भाग (तमिलनाडु) – तट
7	Great Nicobar	885.00	06.01.1989	Southern Most Islands of Andaman and Nicobar (A&N Islands)-Islands	वृहत् निकोबार	अंडमान एवं निकोबार के सबसे दक्षिणी द्वीप (अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह) – द्वीप
8	Similipal	5,569.00	21.06.1994	Part of Mayurbhanj district (Orissa)-Deccan Peninsula	सिमलीपाल	मयूरभंज जिले का भाग (उड़ीसा) – दक्षिणी प्रायद्वीप
9	Dibru-Saikhowa	765.00	28.07.1997	Part of Dibrugarh and Tinsukhia districts (Assam)-East Himalayas	डिब्रू-सैखोवा	डिब्रूगढ़ एवं तिनसुकिया जिलों का भाग (असम) – पूर्वी हिमालय
10	Dehang Debang	5,111.50	02.09.1998	Part of Siang and Debang Valley in Arunachal Pradesh-East Himalayas	देहांग डिबांग	अरुणाचल प्रदेश में सियांग एवं दिबांग घाटी का भाग - पूर्वी हिमालय
11	Pachmarhi	4,981.72	03.03.1999	Part of Betul, Hoshangabad and Chindwara Districts of Madhya Pradesh-Semi-Arid-Gujarat Rajputana	पचमढ़ी	मध्य प्रदेश देशके बेतुल, होशंगाबाद एवं छिंदवाड़ा जिलों का भाग – अर्ध शुष्क गुजरात राजपुताना
12	Khangchendzonga	2,931.12	07.02.2000	Parts of North and West Sikkim	कंचनजंगा	उत्तर एवं पश्चिम सिक्किम का भाग
13	Agasthyamalai	3,500.00	12.11.2001	Part of Thirunelveli and Kanya Kumari Districts in Tamil Nadu and Thiruvananthapuram, Kollam and Pathanamthita of Kerala (Tamil Nadu & Kerala)	आगस्थाम लाई	तमिलनाडु में तिरुनेल्वेली एवं कन्याकुमारी जिलों का भाग तथा केरल के तिरुवनंतपुरम, कोल्लम एवं पटनमथिटा जिले (तमिलनाडु एवं केरल)
14	Achankmar-Amarkantak	3,835.51	30.3.2005	Part of Anuppur and Dindori Distt., of MP, part of Bilaspur distts., of Chhattisgarh State (Madhya Pradesh & Chattisgarh)	अचंकमार-अमरकंटक	मध्य प्रदेश के अनूपपुर एवं डिंडोरी जिलों का भाग तथा छत्तीसगढ़ राज्य के बिलासपुर जिले का भाग (मध्य प्रदेश एवं छत्तीसगढ़)
15	Kachchh	12,454.00	29.01.2008	Parts of Kachchh, Rajkot, Surendranagar and Patan Civil Districts of Gujarat State	कच्छ	गुजरात राज्य के कच्छ, राजकोट, सुरेंद्रनगर एवं पाटन जिलों के भाग
16	Cold Desert	7,770.00	28.08.2009	Pin Valley National Park and surroundings; Chandratat and Sarchu & Kibber Wildlife Sanctuary in Himachal Pradesh.	ठंडा मरुस्थल	पिन घाटी राष्ट्रीय पार्क एवं आसपास के क्षेत्र; हिमाचल प्रदेश में चंद्रतल और सर्चू एवं किब्बर वन्य जीव अभयारण्य
17	Seshachalam	4,756.00	20.09.2010	Seshachalam hill range in Eastern Ghats encompassing part of Chittoor and Kadapa district in Andhra Pradesh	सेशाचलम	पूर्वीघाट में सेशाचलम पर्वतमाला जिसमें आंध्र प्रदेश के चित्तूर एवं कडप्पा जिले शामिल हैं
18	Panna	2,998.98	25.08.2011	Part of Panna and Chhattarpur district in Madhya Pradesh	पन्ना	मध्य प्रदेश में पन्ना एवं छतरपुर जिलों का भाग

Source: Ministry of Environment, Forests & Climate Change

स्रोत: पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

http://www.wiienviis.nic.in/Database/BiosphereReserves_8225.aspx

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos
विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
1	Andhra Pradesh	Deer Park, Chittoor	Chittoor (East)	हिरण पार्क, चित्तूर	चित्तूर (पूर्व) मंडल	आंध्र प्रदेश
		Deer Park, Kandaleru	Kandaleru	डियर पार्क, कर्मडलु	कर्मडलु	
		Indira Gandhi Zoological Park	Visakhapatnam	इंदिरा गांधी प्राणी उद्यान	विशाखापत्तनम	
		Karuna Wildlife Rescue and Rehabilitation Centre - Rayalseema	Dist. Anantapur	करुणा वन्यजीव बचाव और पुनर्वास केंद्र - रायलसीमा	जिला अनंतपुर	
		Sri Venkateswara Zoological Park	Tirupati	श्री वेंकटेश्वर प्राणी उद्यान	तिरुपति	
2	Arunachal Pradesh	Biological Park, Itanagar	Itanagar	जैविक उद्यान, इटानगर	इटानगर	अरुणाचल प्रदेश
		Centre For Bear Rehabilitation And Conservation	Pakke	भालू पुनर्वास और संरक्षण के लिए केंद्र	पक्के	
		Miao Mini Zoo	Miao	मियाओ मिनी चिड़ियाघर	मियाओ	
		Mini Zoo, Roing	Roing	मिनी चिड़ियाघर, रोइंग	रोइंग	
3	Assam	Assam State Zoo Cum Botanical Garden	Guwahati	असम राज्य चिड़ियाघर सह वनस्पति	गुवाहाटी	असम
		Bijni Deer Park	Bongaigaon	बिजनी हिरण पार्क	बोंगईगांव	
		Centre For Wildlife Rehabilitation And Conservation	Golaghat	वन्यजीव पुनर्वास और संरक्षण केंद्र	गोलाघाट	
4	Bihar	Sanjay Gandhi Biological Park	Patna	संजय गांधी जैविक उद्यान	पटना	बिहार
5	Chhattisgarh	Kanan Pandari Zoo	Bilaspur	कानन पंडरी चिड़ियाघर	बिलासपुर	छत्तीसगढ़
		Maitri Baagh Zoo	Bhilai	मैत्री बाघ चिड़ियाघर	भिलाई	
		Nandanvan Jungle Safari (Naya Raipur)	New Raipur	नंदनवन जंगल सफारी (नया रायपुर)	नया रायपुर	
6	Delhi	A.N.Jha Deer Park	Hauz khas (New Delhi)	ए.एन.झा हिरण पार्क	हौज खास (नई दिल्ली)	दिल्ली
		National Zoological Park	Delhi	राष्ट्रीय प्राणी उद्यान	दिल्ली	
7	Goa	Bondla Zoo	Usgao	बोंडला चिड़ियाघर	उसगाओ	गोवा
8	Gujarat	Ambardi Wildlife Interpretation Zone (Ambardi Safari Park)	Amreli	अंबाडी वन्यजीव व्याख्या क्षेत्र (अंबाडी सफारी पार्क)	अमरेली	गुजरात
		Dr. Shyamaprasad Mukharjee Zoological Garden	Surat	डॉ. श्यामाप्रसाद मुखर्जी प्राणी उद्यान	सूरत	
		Great Golden Circus	Ahmedabad	ग्रेट गोल्डन सर्कस	अहमदाबाद	
		Indroda Nature Park	Gandhi Nagar	इंद्रोदय नेचर पार्क	गांधी नगर	
		Kamla Nehru Zoological Garden	Ahmedabad	कमला नेहरू जूलॉजिकल गार्डन	अहमदाबाद	
		Rajkot Municipal Zoo	Rajkot	राजकोट नगर चिड़ियाघर	राजकोट	
		Sakkarbaug Zoo	Junagarh	सकबरबाग चिड़ियाघर	जूनागढ़	

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos
विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Sardar Patel Zoological Park	Kevadiya	सरदार पटेल प्राणि उद्यान	केवडिया	
		Sayaji Baug Zoo	Vadodara	सयाजी बाग चिड़ियाघर	वडोदरा	
		Sundervan Nature Discovery Centre	Jodhpur Tekra (Ahmedabad)	सुंदरवन नेचर डिस्कवरी सेंटर	जोधपुर टेकरा (अहमदाबाद)	
9	Haryana	Ch. Surinder Singh Elephant Rescue Centre	Bansantour	चौ। सुरिंदर सिंह हाथी बचाव केंद्र	बांसटौर	हरियाणा
		Deer Park, Hissar	Hissar	हिरण पार्क, हिसार	हिसार	
		Mini Zoo, Bhiwani	Bhiwani	मिनी चिड़ियाघर, भिवानी	भिवानी	
		Mini Zoo, Pipli	Pipli	मिनी चिड़ियाघर, पिपली	पिपली	
		Rohtak Zoo	Rohtak	रोहतक चिड़ियाघर	रोहतक	
		Vulture Conservation Breeding Center	Pinzore	गिद्ध संरक्षण प्रजनन केंद्र	पिंजौर	
10	Himachal Pradesh	Dhauladhar Nature Park	Gopalpur	धौलाधार नेचर पार्क	गोपालपुर	हिमाचल प्रदेश
		Himalayan Nature Park	Kufri	हिमालयन नेचर पार्क	कुफरी	
		Nehru Pheasantry	Manali	नेहरू पेशनरी	मनाली	
		Renuke Mini Zoo	Sirmur	रेन्यूक मिनी चिड़ियाघर	सिरमूर	
		Rescue And Rehabilitation Home	Tutikandi	बचाव और पुनर्वास गृह	टुटीकंडी	
		Rewalsar Mini Zoo	Mandi	रेवाल्सर मिनी चिड़ियाघर	मंडी	
		Sarahan Pheasantry	Sarahan	सराहन फेंटेटी	सराहन	
11	Jammu & Kashmir	Jammu Zoo	Ramnagar (Jammu)	जम्मू चिड़ियाघर	रामनगर (जम्मू)	जम्मू और कश्मीर
		Manda Deer Park (Ram Nagar Sanctuary)	Srinagar	मंदा हिरण पार्क (राम नगर अभयारण्य)	श्रीनगर	
12	Jharkhand	Bhagwan Birsa Biological Park	Ranchi	भगवान बिरसा जैविक उद्यान	रांची	झारखंड
		Birsa Mrig Vihar	Kalimati	बिरसा मृग विहार	कालीमाटी	
		Jawaharlal Nehru Biological Park	Bokaro	जवाहरलाल नेहरू जैविक उद्यान	बोकारो	
		Tata Steel Zoological Park	Jamshedpur	टाटा स्टील जूलॉजिकल पार्क	जमशेदपुर	
13	Karnataka	Bannerghatta Biological Park	Bengaluru	बन्नरघट्टा जैविक उद्यान	बंगलुरु	कर्नाटक
		Bellary Childrens Park-Cum-Zoo (Bellary Zoo)	Bellary	बेल्लारी चिल्ड्रेन्स पार्क-कम-ज़ू (बेल्लारी जू)	बेल्लारी	
		Children Park cum Zoo (Gadag Zoo)	Gadag	चिल्ड्रेन पार्क कम चिड़ियाघर (गडग चिड़ियाघर)	गडग	
		Deer Park, N.M.D.C.Ltd.	Donimalai	डियर पार्क, N.M.D.C.Ltd।	डोनिमलाई	

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos
विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Dr. K.Shivarma Karanth Pililkula Biological Park	Mangalore	डॉ। केवर्मा करन्थ पिलिलकुला बायोलॉजिकल पार्क	मंगलौर	
		Indira Priyadarshini Sangrahalaya, Anagodu	Davangere Taluk	इंदिरा प्रियदर्शनी संग्रहालय, अनगोडु	दावणगेरे तालुक	
		Kittur Rani Chennamma Nisarg Dhama Mini Zoo	Belgaum	किंतूर रानी चन्नम्मा निसारग धामा मिनी चिड़ियाघर	बेलगाम	
		Mini Zoo A. M. Gudi Balvana	Chitradurga	मिनी चिड़ियाघर ए। एम। गुडी बलवाना	चित्रदुर्ग	
		Mini Zoo At Gendekatte	Hassan	जेंडेकेट में मिनी चिड़ियाघर	हसन	
		Mini Zoo Cum Children Park	Kalaburgi	मिनी चिड़ियाघर सह चिल्ड्रेन पार्क	कलबुर्गी	
		Namadachilume Deer Park	Tumkur	नमदाचिलुम हिरण पार्क	तुमकूर	
		People For Animals - Rescue Centre	Bengaluru	पीपल फॉर एनिमल्स - रेस्क्यू सेंटर	बेंगलुरु	
		Sri Chamarajendra Zoological Gardens	Mysuru	श्री चामराजेंद्र प्राणि उद्यान	मैसूर	
		Tiger & Lion Safari	Shimoga	टाइगर और लायन सफारी	शिमोगा	
		Tungabhadra Dam Mini Zoo	Bellary	तुंगभद्रा बांध मिनी चिड़ियाघर	बेल्लारी	
14	Kerala	Kaprikkad Mini Zoo and Rescue Centre	Ernakulam	कापरिकद मिनी चिड़ियाघर और बचाव केंद्र	एर्नाकुलम	केरल
		Lion Safari Park At Nayyar Dam (Nayyar Mini Zoo)	Thirunvananthapuram	नय्यर डैम (नय्यर मिनी चिड़ियाघर) में लायन सफारी पार्क	तिरुवनंतपुरम	
		Parassinikkadavu Snake Park and Zoo	Kannur	Parassinikkadavu स्नेक पार्क और चिड़ियाघर	कन्नूर	
		Snake Park, Malampuzha	Malampuzha	स्नेक पार्क, मालमपुझा	मलमपुझा	
		State Museum & Zoo	Thrissur	राज्य संग्रहालय और चिड़ियाघर	त्रिश्शूर	
		Thiruvananthapuram Zoo	Thirunvananthapuram	तिरुवनंतपुरम चिड़ियाघर	तिरुवनंतपुरम	
15	Madhya Pradesh	Gandhi Zoological Park	Gwalior	गांधी प्राणी उद्यान	ग्वालियर	मध्य प्रदेश
		Kamla Nehru Prani Sangrahalaya Zoo	Indore	कमला नेहरू प्राण संग्रहालय चिड़ियाघर	इंदौर	
		Maharaja Martand Singh Jedeo White Tiger	Satna	महाराजा मार्तंड सिंह जेडियो व्हाइट	सतना	
		Van Vihar National Park Zoo	Bhopal	वन विहार राष्ट्रीय उद्यान चिड़ियाघर	भोपाल	
16	Maharashtra	Amtes Animal Ark	Gadchiroli	आर्मेड एनिमल आर्क	गडचिरोली	महाराष्ट्र
		Aurangabad Municipal Zoo	Aurangabad	औरंगाबाद नगर चिड़ियाघर	औरंगाबाद	

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos
विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Gorewada International Zoo	Nagpur	गोरेवाड़ा अंतराष्ट्रीय चिड़ियाघर	नागपुर	
		Leopard Rescue Centre	Manikdoh	लेपर्ड आ बचाव केंद्र	मानिकदोह	
		Maharaja Shahaji Chhatrapati Zoo	Kolhapur	महाराजा शाहजी छत्रपति चिड़ियाघर	कोल्हापुर	
		Maharajbag Zoo	Nagpur	महाराजबाग चिड़ियाघर	नागपुर	
		Nisargakavi Bahinabai Choudhary Pranisanghalaya	Chinchiwad, Pune	निसर्गकवि बहिनाबाई चौधरी प्राणिसंग्रहालय	चिंचवड, पुणे	
		People For Animals, Shelter House	Wardha	पीपल फॉर एनिमल्स, शेल्टर हाउस	वर्धा	
		Rajiv Gandhi Zoological Park And Wildlife Research Center	Pune	राजीव गांधी प्राणी उद्यान और वन्यजीव अनुसंधान केंद्र	पुणे	
		Rescue Centre At Gorewada	Nagpur	गोरेवाड़ा में बचाव केंद्र	नागपुर	
		Sanjay Gandhi National Park And Zoo	Borivali	संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान और चिड़ियाघर	बोरीवली	
		Veermata Jijabai Bhosale Udyan & Zoo	Mumbai	वीरमाता जीजाबाई भोसले उद्यान और चिड़ियाघर	मुंबई	
17	Manipur	Manipur Zoological Garden	Iroisemba	माणिपुर जूलॉजिकल गार्डन	Iroisemba	माणिपुर
18	Meghalaya	Lady Hydari Park Animal Land (Meghalaya Zoo)	Shillong	लेडी हैदरी पार्क पशु भूमि (मेघालय चिड़ियाघर)	शिलांग	मेघालय
		Nehru Park Zoo, Danakgre, Tura	Akhongini Tura	नेहरू पार्क चिड़ियाघर, दानाकग्रे, तुरा	अखनागेनी तुरा	
19	Mizoram	Aizawl Zoo (Mizoram Zoo)	Aizwal	आइजोल चिड़ियाघर (मिजोरम चिड़ियाघर)	ऐजवाल	मिजोरम
		Deer Park, Thenzawl	Thenzawl	डियर पार्क, थेनज़ॉल	तत्पश्चात	
20	Nagaland	Nagaland Zoological Park, Rangapahar	Rangapahar	नागालैंड जूलॉजिकल पार्क, रंगपहाड़	रंगपहाड़	नगालैंड
21	Odisha	Deer Park, Cuttack Municipal Corporation	Cuttack	डियर पार्क, कटक नगर निगम	कटक	ओडिशा
		Deer Park, Papadahandi	Nawarangpur	डियर पार्क, पापड़ंडी	नवरंगपुर	
		Gharial Research & Conservation Unit	Tikarpara	घड़ियाल अनुसंधान एवं संरक्षण इकाई	टिकरापारा	
		Harishankar Deer Park	Balangir	हरिशंकर हिरण पार्क	बलांगीर	
		Indira Gandhi Park Zoo	Rourkela	इंदिरा गांधी पार्क चिड़ियाघर	राउरकेला	
		Kapilash Zoo	Dhenkanal	कपिलाश चिड़ियाघर	ढेंकनाल	

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos
विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Kuanria Deer Park, Nayagarh Forest Division	Nayagarh	कुनेरिया डियर पार्क, नयागढ़ वन प्रभाग	नयागढ़	
		Nandankanan Biological Park	Bhubaneshwar	नंदनकानन जैविक उद्यान	भुवनेश्वर	
		Taptapani Deer Park	Parlakhemundi	तप्तपानी हिरण पार्क	पारलाखेमुंडी	
		Wild Animal Conservation Center	Mothijharan, Sambalpur	जंगली पशु संरक्षण केंद्र	मोतीझरण, संबलपुर	
22	Punjab	Deer Park, Bir Moti Bagh (Patiala Zoo)	Patiala	डियर पार्क, बीर मोती बाग (पटियाला चिड़ियाघर)	पटियाला	पंजाब
		Deer Park, Bir Talab	Bhatinda	डियर पार्क, बीर तालाब	भटिंडा	
		Deer Park, Neelon	Ludhiana	डियर पार्क, नीलोन	लुधियाना	
		Ludhiana Zoo	Ludhiana	लुधियाना चिड़ियाघर	लुधियाना	
		Mahendra Chaudhury Zoological Park	Chhatbir, Chandigarh	महेंद्र चौधरी प्राणि उद्यान	छतबीर, चंडीगढ़	
23	Rajasthan	Kota Zoo	Kota	कोटा चिड़ियाघर	कोटा	राजस्थान
		Machia Biological Park (Jodhpur Zoo)	Jodhpur	माचिया जैविक उद्यान (जोधपुर चिड़ियाघर)	जोधपुर	
		Nahargarh Biological Park (Jaipur Zoo)	Jaipur	नाहरगढ़ जैविक उद्यान (जयपुर चिड़ियाघर)	जयपुर	
		Sajjangerh Biological Park (Udaipur Zoo)	Udaipur	सज्जनगढ़ जैविक उद्यान (उदयपुर चिड़ियाघर)	उदयपुर	
24	Sikkim	Himalayan Zoological Park, Bulbuley	Gangtok	हिमालयन जूलॉजिकल पार्क, बुलबुली	गंगटोक	सिक्किम
25	Tamil Nadu	Amirdhi Zoo	Vellore	अमिरधी चिड़ियाघर	वेल्लोर	तमिलनाडु
		Arignar Anna Zoological Park	Vandalur, Chennai	अरिगनार अन्ना जूलॉजिकल पार्क	वंडलूर, चेन्नई	
		Chennai Snake Park	Guindy, Chennai	चेन्नई स्नेक पार्क	गुइंडी, चेन्नई	
		Childrens Park	Guindy, Chennai	बच्चों का पार्क	गुइंडी, चेन्नई	
		Kurumbapatti Zoological Park	Salem	कुरुम्बपट्टी जूलॉजिकल पार्क	सलेम	
		Madras Crocodile Bank Trust/Centre For Herpetology	Mahabalipuram	मद्रास क्राकोडाइल बैंक ट्रस्ट / सेंटर फॉर हर्पेटोलॉजी	महाबलीपुरम	
		V.O.C. Park Mini Zoo	Coimbatore	वी.ओ.सी. पार्क मिनी चिड़ियाघर	कोयंबटूर	
26	Telangana	Deer Park, Kesoram Cement	Basant nagar	डियर पार्क, केसराम सीमेंट	बसंत नगर	तेलंगाना

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos
विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Deer Park, Jawahar Lake Tourist Complex	Shamirpet	डियर पार्क, जवाहर झील पर्यटक परिसर	शमिपेट	
		Kakatiya Zoological Park (Vanavigyan Kendra)	Warangal	काकतीय प्राणी उद्यान (वनविद्या केंद्र)	वारंगल	
		Karimnagar Deer Park	Karimnagar	करीमनगर हिरण पार्क	करीमनगर	
		Kinnerasani Deer Park	Kinnersari	किन्नरसानी हिरण पार्क	किन्नरसारी	
		Nehru Zoological Park	Hyderabad	नेहरू जूलॉजिकल पार्क	हैदराबाद	
		Pillalamarri Deer Park	Pillalamarri Complex, Mahabub Nagar	पिल्लमअरी हिरण पार्क	पिल्लमअरी परिसर, महबूब नगर	
27	Tripura	Sepahijala Zoological Park	Sepahijala, Agartala	सिपाहीजला जूलॉजिकल पार्क	सिपाहीजला, अगरतला	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	Agra Bear Rescue Facility	Agra	आगरा भालू बचाव सुविधा	आगरा	उत्तर प्रदेश
		Kanpur Zoological Park	Kanpur	कानपुर प्राणि उद्यान	कानपुर	
		Lion Breeding Centre and Multiple Safari Park, Etawah	Etawah	लायन ब्रीडिंग सेंटर और मल्टी सफारी पार्क, इटावा	इटावा	
		Nawab Wazid Ali Shah Zoological Garden	Lucknow	नवाब वाजिद अली शाह प्राणि उद्यान	लखनऊ	
		Nawabganj Deer Park	Unnao	नवाबगंज हिरण पार्क	उन्नाव	
		Sarnath Deer Park	Varanasi	सारनाथ हिरण पार्क	वाराणसी	
		Van Prani Udyan, I.V.R.I.	Izatnagar, Bareilly	वान प्राण उदयन, आई.वी.आर.आई.	इज्जतनगर, बरेली	
		Vinod Van Mini Zoo, Ramgarh (Gorakhpur Zoological Park)	Gorakhpur	विनोद वन मिनी चिड़ियाघर, रामगढ़ (गोरखपुर प्राणि उद्यान)	गोरखपुर	
29	Uttarakhand	Deer Park, Narain Tewari Dewal (Almora Zoo)	Almora	डियर पार्क, नारायण तिवारी देवल (अल्मोड़ा चिड़ियाघर)	अल्मोड़ा	उत्तराखंड
		Dehradun Mini Zoo (Malsi Deer Park)	Dehradun	देहरादून मिनी जू (मालसी डियर पार्क)	देहरादून	
		Pt. Govind Ballabh Pant High Altitude Zoo	Nainital	पं. गोविंद बल्लभ पंत हाई एल्टीट्यूड चिड़ियाघर	नैनीताल	
30	West Bengal	Adina Deer Park	Malda	एडिना डियर पार्क	मालदा	पश्चिम बंगाल
		Alipore Zoological Garden	Kolkata	अलीपुर प्राणि उद्यान	कोलकाता	

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos
विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Bardhaman Zoological Park (Ramnabagan Mini Zoo)	Burdwan	बर्धमान जूलॉजिकल पार्क (रामनाबगन मिनी चिड़ियाघर)	बर्दवान	
		Gar Chumuk (Ulughata) Deer Park	Howrah	गार चुमुक (उलुघाटा) हिरण पार्क	हावड़ा	
		Harinalaya at Eco Park (Nature Park At	Kolkata	इको पार्क में हरिनाल्या (तराटोला रोड	कोलकाता	
		Jungle Mahal Zoological Park	Jhargram	जंगल महल प्राणि उद्यान	झारग्राम	
		Marble Palace Zoo	Kolkata	मार्बल पैलेस चिड़ियाघर	कोलकाता	
		North Bengal Wild Animals Park	Jalpaiguri	उत्तर बंगाल वन्य प्राणी उद्यान	जलपाईगुड़ी	
		Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park	Darjeeling	पद्मजा नायडू हिमालयन जूलॉजिकल पार्क	दार्जिलिंग	
		Rasikbeel Mini Zoo	Cochbihar	रसिकबेल मिनी चिड़ियाघर	कोचबिहार	
		South Khairbari Rescue Centre	Madarihat	दक्षिण खैरबाड़ी बचाव केंद्र	मदारीहाट	
		Sundarban Wild Animal Park, Jharkali	Dist.24 Parganas South	सुंदरबन वाइल्ड एनिमल पार्क, झारकली	Dist.24 परगना दक्षिण	
		Surulia Mini Zoo, Purulia	Purulia	सुरुलिया मिनी चिड़ियाघर, पुरुलिया	पुरुलिया	
31	Andaman & Nicobar Islands	Biological Park, Chidiyatapu	Port Blair	जैविक उद्यान, चिड़ियाटापू	पोर्ट ब्लेयर	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
32	Dadra & Nagar Haveli	Lion Safari - Vasona	Vasona	लायन सफारी - वसोना	वसोना	दादरा और नगर हवेली

Source : Central Zoo Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change
 स्रोत : केंद्रीय चिड़ियाघर, प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.32: Marine Protected Areas

विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र

(a) Marine Protected Areas in Peninsular India

(क) प्रायद्वीपीय भारत में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	State	Name	Category	Area (Km) ² क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम	श्रेणी	राज्य
1	Andhra Pradesh	Coringa	Sanctuary	235.70	1978	कोरिंगा	अभयारण्य	आंध्र प्रदेश
2	Andhra Pradesh	Krishna	Sanctuary	194.81	1989	कृष्णा	अभयारण्य	आंध्र प्रदेश
3	Andhra Pradesh	Pulicat Lake	Sanctuary	600.00	1997	पलिकेट झील	अभयारण्य	आंध्र प्रदेश
4	Goa	Chorao Island	Sanctuary	1.78	1988	कोरो द्वीप	अभयारण्य	गोवा
5	Gujarat	Marine (Gulf of Kachchh)	National Park	162.89	1995	मरीन (कच्छ की खाड़ी)	राष्ट्रीय उद्यान	गुजरात
6	Gujarat	Khijadia	Sanctuary	6.05	1981	खिजाडिया	अभयारण्य	गुजरात
7	Gujarat	Marine (Gulf of Kachchh)	Sanctuary	295.03	1980	मरीन (कच्छ की खाड़ी)	अभयारण्य	गुजरात
8	Kerala	Kadalundi Vallikkunnu Community Reserve	Community Reserve	1.50	2007	कडलुण्डु वल्लिकुन्नु सामुदायिक रिजर्व	सामुदायिक रिजर्व	केरल
9	Maharashtra	Malvan Marine	Sanctuary	29.12	1987	मालवां मरीन	अभयारण्य	महाराष्ट्र
10	Maharashtra	Thane Creek Flamingo	Sanctuary	16.91	2015	थाणे क्रीक फ्लेमिंगो	अभयारण्य	महाराष्ट्र
11	Odisha	Bhitarkanika	National Park	145.00	1998	भीतरकणिका	राष्ट्रीय उद्यान	ओडिशा
12	Odisha	Bhitarkanika	Sanctuary	672.00	1975	भीतरकणिका	अभयारण्य	ओडिशा
13	Odisha	Chilka (Nalaban)	Sanctuary	15.53	1987	चिलका (नालाबन)	अभयारण्य	ओडिशा
14	Odisha	Gahirmatha	Sanctuary	1,435.00	1997	गहीरमाता	अभयारण्य	ओडिशा
15	Odisha	Balukhand Konark	Sanctuary	71.72	1984	बालूखंड काणार्क	अभयारण्य	ओडिशा
16	Tamil Nadu	Gulf of Mannar Marine	National Park	6.23	1986	मन्नार की खाड़ी मरीन	राष्ट्रीय उद्यान	तमिलनाडु
17	Tamil Nadu	Point Calimere	Sanctuary	17.26	1967	पॉइंट कैलिमेर	अभयारण्य	तमिलनाडु
18	Tamil Nadu	Pulicat Lake	Sanctuary	153.67	1980	पलिकेट झील	अभयारण्य	तमिलनाडु
19	West Bengal	Sundarbans	National Park	1,330.10	1984	सुंदरबन	राष्ट्रीय उद्यान	पश्चिम बंगाल
20	West Bengal	West Sundarbans	Sanctuary	556.45	2013	पश्चिम सुंदरबन	अभयारण्य	पश्चिम बंगाल
21	West Bengal	Haliday Island	Sanctuary	5.95	1976	हॉलिडे द्वीप	अभयारण्य	पश्चिम बंगाल
22	West Bengal	Sajnakhali	Sanctuary	326.40	1976	सजनाखाली	अभयारण्य	पश्चिम बंगाल
23	West Bengal	Lothian Island	Sanctuary	38.00	1976	लोथियन द्वीप	अभयारण्य	पश्चिम बंगाल
24	Dadra & Nagar Haveli	Dadra & Nagar Haveli	Sanctuary	92.16	2000	दादरा एवं नगर हवेली	अभयारण्य	दादरा एवं नगर हवेली
25	Daman & Diu	Fudam	Sanctuary	2.18	1991	फुडाम	अभयारण्य	दमन एवं दीव

Source / स्रोत : ENVIS Centre on Wildlife & Protected Areas

http://www.wiienvis.nic.in/Database/MPA_8098.aspx

(As on 12.04.2021)

Statement 1.32: Marine Protected Areas

विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र

(b) Marine Protected Areas in Islands of India

(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	National Park/ Sanctuary राष्ट्रीय पार्क / अभयारण्य	Area (Km) ² क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम
State राज्य	Andaman & Nicobar अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह				
1	Arial Island	Sanctuary	0.05	1987	हवाई द्वीप
2	Bamboo Island	Sanctuary	0.05	1977	बांस द्वीप
3	Barren Island	Sanctuary	8.1	1997	बंजर द्वीप
4	Battimalv Island	Sanctuary	2.23	1985	बट्टीमालव द्वीप
5	Belle Island	Sanctuary	0.08	1987	बेल्ले द्वीप
6	Bennett Island	Sanctuary	3.46	1987	बेनेट द्वीप
7	Bingham Island	Sanctuary	0.08	1987	बिंघम द्वीप
8	Blister Island	Sanctuary	0.26	1987	ब्लिस्टर द्वीप
9	Bluff Island	Sanctuary	1.14	1987	ब्लफ द्वीप
10	Bondoville Island	Sanctuary	2.55	1987	बोंडोविले द्वीप
11	Brush Island	Sanctuary	0.23	1987	ब्रश द्वीप
12	Buchanan Island	Sanctuary	9.33	1987	बुचानन द्वीप
13	Campbell	National Park	426.23	1992	कैम्पबेल
14	Chanel Island	Sanctuary	0.13	1987	चानेल द्वीप
15	Cinque Islands	Sanctuary	9.51	1987	किंके द्वीपसमूह
16	Clyde Island	Sanctuary	0.54	1987	क्लाइड द्वीप
17	Cone Island	Sanctuary	0.65	1987	कोन द्वीप
18	Curlew (B.P.) Island	Sanctuary	0.16	1987	कुरलेव (बीपी) द्वीप
19	Curlew Island	Sanctuary	0.03	1987	कुरलेव द्वीप
20	Cuthbert Bay	Sanctuary	5.82	1997	कूथबर्ट खाड़ी
21	Defence Island	Sanctuary	10.49	1987	डिफेंस द्वीप
22	Dot Island	Sanctuary	0.13	1987	डॉट द्वीप
23	Dottrell Island	Sanctuary	0.13	1987	डॉट्रेल द्वीप
24	Duncan Island	Sanctuary	0.73	1987	डंकन द्वीप
25	East Island	Sanctuary	6.11	1987	पूर्वी द्वीप
26	East Of Inglis Island	Sanctuary	3.55	1987	ईस्ट ऑफ इंगलिस द्वीप
27	Egg Island	Sanctuary	0.05	1987	एग द्वीप
28	Elat Island	Sanctuary	9.36	1987	इलेट द्वीप
29	Entrance Island	Sanctuary	0.96	1987	इंटेंस द्वीप
30	Galathea	National Park	110	1992	गलेथिया
31	Gander Island	Sanctuary	0.05	1987	गैंडर द्वीप
32	Girjan Island	Sanctuary	0.16	1987	गिरीजन द्वीप
33	Goose Island	Sanctuary	0.01	1987	गूस द्वीप
34	Hump Island	Sanctuary	0.47	1987	हंप द्वीप
35	Interview Island	Sanctuary	133.87	1997	इंटरव्यू द्वीप
36	James Island	Sanctuary	2.1	1987	जेम्स द्वीप
37	Jungle Island	Sanctuary	0.52	1987	जंगल द्वीप
38	Kwangtung Island	Sanctuary	0.57	1987	क्वांगतुंग द्वीप
39	Kyd Island	Sanctuary	8	1987	किड द्वीप

Statement 1.32: Marine Protected Areas

विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र

(b) Marine Protected Areas in Islands of India

(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	National Park/ Sanctuary राष्ट्रीय पार्क / अभयारण्य	Area (Km) ² क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम
40	Landfall Island	Sanctuary	29.48	1987	लैंडफाल द्वीप
41	Latouche Island	Sanctuary	0.96	1987	लटोचे द्वीप
42	Lohabarrack	Sanctuary	100	1983	लोहाबेरक
43	Manatma Gandhi Marine	National Park	281.5	1991	महात्मा गांधी मरीन
44	Mangrove Island	Sanctuary	0.39	1987	मैंग्रोव द्वीप
45	Mask Island	Sanctuary	0.78	1987	मास्क द्वीप
46	Mayo Island	Sanctuary	0.1	1987	मायो द्वीप
47	Montogemery Island	Sanctuary	0.21	1987	मोंटोगेमरी द्वीप
48	Mount Harriett	National Park	46.62	1979	माउंट हैरिएट
49	Narcondam Island	Sanctuary	6.81	1997	नरकोंडम द्वीप
50	North Brother Island	Sanctuary	0.75	1987	नाथ ब्रदर द्वीप
51	North Island	Sanctuary	0.49	1987	नाथ द्वीप
52	North Reef Island	Sanctuary	3.48	1997	नाथ रीफ द्वीप
53	Oliver Island	Sanctuary	0.16	1987	ऑलिवर द्वीप
54	Orchid Island	Sanctuary	0.1	1987	आर्चिड द्वीप
55	Ox Island	Sanctuary	0.13	1987	ऑक्स द्वीप
56	Oyster Island-I	Sanctuary	0.08	1987	ऑइस्टर द्वीप-I
57	Oyster Island-II	Sanctuary	0.21	1987	ऑइस्टर द्वीप-II
58	Paget Island	Sanctuary	7.36	1987	पगेट द्वीप
59	Parkinson Island	Sanctuary	0.34	1987	पार्किंसन द्वीप
60	Passage Island	Sanctuary	0.62	1987	पैसेज द्वीप
61	Patric Island	Sanctuary	0.13	1987	पेट्रिक द्वीप
62	Peacock Island	Sanctuary	0.62	1987	पीकोक द्वीप
63	Pitman Island	Sanctuary	1.37	1987	पिटमन द्वीप
64	Point Island	Sanctuary	3.07	1987	प्वाइंट द्वीप
65	Potanma Islands	Sanctuary	0.16	1987	पोटनमा द्वीप
66	Ranger Island	Sanctuary	4.26	1987	रंगेर द्वीप
67	Rani Jhansi	National Park	320.06	1996	रानी झांसी
68	Reef Island	Sanctuary	1.74	1987	रीफ द्वीप
69	Roper Island	Sanctuary	1.46	1987	रोपर द्वीप
70	Ross Island	Sanctuary	1.01	1987	रॉस द्वीप
71	Rowe Island	Sanctuary	0.01	1987	रोवे द्वीप
72	Saddle Peak	National Park	32.54	1987	सेडल पीक
73	Sandy Island	Sanctuary	1.58	1987	सैंडी द्वीप
74	Sea Serpent Island	Sanctuary	0.78	1987	सी सर्पेंट द्वीप
75	Shark Island	Sanctuary	0.6	1987	शाक द्वीप
76	Shearme Island	Sanctuary	7.85	1987	शीरमी द्वीप
77	Sir Hugh Rose Island	Sanctuary	1.06	1987	सर हग रोज द्वीप
78	Sisters Island	Sanctuary	0.36	1987	सिस्टर्स द्वीप

Statement 1.32: Marine Protected Areas

विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र

(b) Marine Protected Areas in Islands of India

(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	National Park/ Sanctuary राष्ट्रीय पार्क / अभयारण्य	Area (Km) ² क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम
79	Snake Island-I	Sanctuary	0.73	1987	स्नेक द्वीप-I
80	Snake Island-II	Sanctuary	0.03	1987	स्नेक द्वीप-II
81	South Brother Island	Sanctuary	1.24	1987	साउथ ब्रदर द्वीप
82	South Reef Island	Sanctuary	1.17	1987	साउथ रीफ द्वीप
83	South Sentinel Island	Sanctuary	1.61	1997	साउथ सेंटिनेल द्वीप
84	Spike Island-I	Sanctuary	0.42	1987	स्पाइक द्वीप-I
85	Spike Island-II	Sanctuary	11.7	1987	स्पाइक द्वीप-II
86	Stoat Island	Sanctuary	0.44	1987	स्टोएट द्वीप
87	Surat Island	Sanctuary	0.31	1987	सुरत द्वीप
88	Swamp Island	Sanctuary	4.09	1987	स्वैप द्वीप
89	Table (Delgarno) Island	Sanctuary	2.29	1987	टेबल (डेलगार्नो) द्वीप
90	Table (Excelsior) Island	Sanctuary	1.69	1987	टेबल (एक्सेलसियोर) द्वीप
91	Talabaicha Island	Sanctuary	3.21	1987	तलबैचा द्वीप
92	Temple Island	Sanctuary	1.04	1987	टैपल द्वीप
93	Tillongchang Island	Sanctuary	16.83	1985	टिलोंगचांग द्वीप
94	Tree Island	Sanctuary	0.03	1987	ट्री द्वीप
95	Trilby Island	Sanctuary	0.96	1987	ट्रिलबी द्वीप
96	Tuft Island	Sanctuary	0.29	1987	टफ्ट द्वीप
97	Turtle Islands	Sanctuary	0.39	1987	टर्टल द्वीपसमूह
98	West Island	Sanctuary	6.4	1987	वेस्ट द्वीप
99	Wharf Island	Sanctuary	0.11	1987	वार्फ द्वीप
100	White Cliff Island	Sanctuary	0.47	1987	व्हाइट क्लिफ द्वीप
State राज्य	Lakshadweep लक्षद्वीप				
1	Pitti	Sanctuary	0.01	2002	पिट्टी

Source / स्रोत : ENVIS Centre on Wildlife & Protected Areas.

http://www.wiienviis.nic.in/Database/MPA_8098.aspx

(As on 12.04.2021)

Statement 1.33: Number of threatened species at global level by major groups of organisms

विवरण 1.33 : जीवों के प्रमुख समूहों के अनुसार वैश्विक स्तर पर संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

Major Groups	Estimated Number of described species ¹ वर्णित प्रजातियों की अनुमानित संख्या ¹	Number of species evaluated by 2021 (IUCN Red List version 2021-3) मूल्यांकित प्रजातियों की अनुमानित संख्या 2021 (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2021-3)	2012 (IUCN Red List version 2012.2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012.2)	2013 (IUCN Red List version 2013.2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013.2)	2014 (IUCN Red List version 2014.3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.3)	2015 (IUCN Red List version 2015-4) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015-4)	2016 (IUCN Red List version 2016-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016-3)	2017 (IUCN Red List version 2017-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-3)	2018 (IUCN Red List version 2018-2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2)	2019 (IUCN Red List version 2019-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-3)	2020 (IUCN Red List version 2020-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2020-3)	2021 (IUCN Red List version 2021-3) ² (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2021-3)	प्रमुख समूह
Vertebrates													कशेरुकी
Mammals ³	6,578	5,968	1,139	1,143	1,199	1,197	1,194	1,204	1,219	1,244	1,323	1333	स्तनपायी ³
Birds	11,162	11,162	1,313	1,308	1,373	1,375	1,460	1,469	1,492	1,486	1,481	1445	पक्षी
Reptiles	11,690	10,148	807	879	927	944	1,079	1,215	1,307	1,409	1,458	1839	सरीसृप
Amphibians	8,395	7,296	1,933	1,950	1,957	1,994	2,068	2,100	2,092	2,200	2,442	2488	उभयचर
Fishes	36,058	22,581	2,058	2,110	2,222	2,271	2,359	2,386	2,332	2,674	3,210	3332	मछली
Subtotal	73,883	57,155	7,250	7,390	7,678	7,781	8,160	8,374	8,442	9,013	9,914	10437	उप जोड़
Invertebrates													अकशेरुकी
Insects	10,53,578	12,100	829	896	993	1,046	1,268	1,414	1,537	1,647	1,926	2270	कीट
Molluscs	83,706	9,019	1,857	1,898	1,950	1,950	1,984	2,187	2,195	2,250	2,300	2385	सीप
Crustaceans ⁴	80,122	3,189	596	723	725	728	732	732	733	733	742	743	क्रस्टेशियन ⁴
Corals	5,610	848	236	235	235	237	237	237	237	237	237	232	प्रवाल
Arachnids	1,10,615	441	20	21	163	164	166	170	182	197	203	251	मकड़ी
Velvet Worms	208	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	मखमली कीड़े
Horseshoe Crabs	4	4	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	राज कर्कट
Other	1,57,543	902	23	40	65	67	73	143	146	146	148	150	अन्य
Subtotal	14,91,386	26,514	3,570	3,822	4,140	4,201	4,470	4,893	5,040	5,221	5,567	6042	उप जोड़
Plants⁵													पादप⁵
Mosses ⁶	21,925	282	76	76	76	76	76	76	76	164	165	165	सेवार ⁶
Ferns and Allies ⁷	11,800	739	167	187	194	197	217	246	249	261	265	281	फर्न और बंधु ⁷
Gymnosperms	1,113	1,016	374	399	400	400	400	401	401	402	403	403	अनावृतबीजी

Statement 1.33: Number of threatened species at global level by major groups of organisms

विवरण 1.33 : जीवों के प्रमुख समूहों के अनुसार वैश्विक स्तर पर संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

Major Groups	Estimated Number of described species ¹ वर्णित प्रजातियों की अनुमानित संख्या ¹	Number of species evaluated by 2021 (IUCN Red List version 2021-3) मूल्यांकित प्रजातियों की अनुमानित संख्या 2021 (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2021-3)	2012 (IUCN Red List version 2012.2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012.2)	2013 (IUCN Red List version 2013.2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013.2)	2014 (IUCN Red List version 2014.3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.3)	2015 (IUCN Red List version 2015-4) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015-4)	2016 (IUCN Red List version 2016-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016-3)	2017 (IUCN Red List version 2017-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-3)	2018 (IUCN Red List version 2018-2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2)	2019 (IUCN Red List version 2019-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-3)	2020 (IUCN Red List version 2020-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2020-3)	2021 (IUCN Red List version 2021-3) ² (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2021-3)	प्रमुख समूह
Flowering Plants	3,69,000	56,232	8,764	9,394	9,905	10,551	10,941	11,773	12,564	14,938	19,518	22,477	पुष्पण पादप
Green Algae ⁸	12,090	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	हरा शैवाल ⁸
Red Algae ⁸	7,445	58	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	लाल शैवाल ⁸
Subtotal	4,23,373	58,343	9,390	10,065	10,584	11,233	11,643	12,505	13,299	15,774	20,360	23,335	उप जोड़
Fungi & Protists⁹													कवक एवं प्रोटिस्ट
Lichens	17,000	76	2	2	4	7	7	10	20	24	48	56	शैक
Mushrooms	1,20,000	474	1	1	1	22	21	33	33	140	185	208	मशरूम
Brown Algae ⁸	4,381	15	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	भूरा शैवाल ⁸
Subtotal	1,41,381	565	9	9	11	35	34	49	59	170	239	270	उप जोड़
Total	21,30,023	1,42,577	20,219	21,286	22,413	23,250	24,307	25,821	26,840	30,178	36,080	40,084	कुल

Source : BSI-ENVIS Resource Partner, Howrah / स्रोत: बीएसआई- एनविस संसाधन भागीदार हावड़ा

https://nc.iucnredlist.org/redlist/content/attachment_files/2021-3_RL_Stats_Table_1b.pdf

https://nc.iucnredlist.org/redlist/content/attachment_files/2021-3_RL_Stats_Table_1a_v2.pdf

NOTES:

- The numbers of described species in Table should be used with caution as these are not always be up to date for all taxonomic groups.
- Threatened species are those listed as Critically Endangered (CR), Endangered (EN) or Vulnerable (VU).
- The number of described and evaluated mammals excludes domesticated species like sheep (Ovis aries), goats (Capra hircus), camels (Camelus dromedarius), etc.
- Crustaceans include six classes: Branchiopoda (fairy shrimp, clam shrimp, etc.); Cephalocardia (horseshoe shrimp); Malacostraca (crabs, lobsters, shrimp, woodlice, etc.); Maxillopoda (barnacles, copepods, etc.); Ostracoda (seed shrimp) and Remipedia (remipedes)
- The plant numbers DO NOT include species from the 1997 IUCN Red List of Threatened Plants (Walter and Gillett 1998) as those assessments used the pre-1994 IUCN system of threat categories. Hence the numbers of threatened plants in Table 1b are much lower when compared to the 1997 results. When reporting on threatened plants, the results from the current web version of The IUCN Red List should be combined with the 1997 Plants Red List. Since there have been many taxonomic changes for plant species since 1997, careful comparison of the current and 1997 species lists will be needed when combining these results to avoid double-counting.
- Mosses include the true mosses (Bryophyta), the hornworts (Anthocerotophyta), and liverworts (Marchantiophyta).
- The ferns and allies include club mosses and spike mosses (Lycopodiopsida), quillworts (Isoetopsida), horsetails (Equisetopsida) and ferns (Marattiopsida, Polypodiopsida and Psilotopsida).
- Seaweeds are included in the green algae (Chlorophyta, Charophyta), red algae (Rhodophyta), and brown algae (Ochrophyta). Sources for Numbers of Described Species: Vertebrates
- Many of the described species in these groups are not eligible for assessment on the IUCN Red List as they are considered micro-organisms.

Statement 1.34 : Category -wise status summary of plants at global level
विवरण 1.34 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

STATUS	Major Groups	IUCN Red List version 2011.1	IUCN Red List version 2012.1	IUCN Red List version 2013.1	IUCN Red List version 2014.1	IUCN Red List version 2015.4	IUCN Red List version 2014.2	IUCN Red List version 2015.2	IUCN Red List version 2016.2	IUCN Red List version 2017-2	IUCN Red List version 2018-2	IUCN Red List version 2019-2	IUCN Red List version 2020-3	IUCN Red List version 2021-3	स्थिति
	प्रमुख समूह	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2011.1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012.1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013.1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.1	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015.4	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015.2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016.2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-2	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2020-3	IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2021-3	
Extinct	86	87	91	90	97	102	97	99	105	116	122	120	123	123	विलुप्त
Extinct in the Wild	28	31	31	29	37	37	37	37	37	35	35	35	42	42	वन में विलुप्त
Critically Endangered	1,581	1,716	1,752	1,920	2,104	2,347	2,104	2,205	2,484	2,637	2,878	2,989	4,337	4,976	अत्यंत संकटग्रस्त
Endangered,	2,318	2,528	2,572	2,871	3,178	3,510	3,178	3,381	3,643	3,921	4,537	4,993	7,925	9,400	संकटग्रस्त,
Vulnerable,	4,605	4,854	4,869	5,038	5,203	5,376	5,203	5,310	5,435	5,544	5,883	6,213	8,098	8,959	असुरक्षित,
Near Threatened or (Lower Risk/near threatened)	1,077	1,230	1,246	1,447	1,544	1,622	1,544	1,583	1,645	1,709	1,929	2,059	3,046	3,500	शीघ्र संकटग्रस्त या (एनटी-कम जोखिम/शीघ्र संकटग्रस्त)
Lower Risk/conservation dependent,	237	225	224	211	210	209	210	209	209	204	184	179	161	147	कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर
Data Deficient	744	1,011	1,070	1,358	1,526	1,610	1,526	1,599	1,674	1,841	2,263	2,405	3,596	4,686	डाटा अपूर्ण
Least Concern (includes Lower Risk & least concern).	1,531	2,507	2,727	4,640	5,481	5,942	5,481	5,762	6,635	7,067	9,679	14,245	23,041	26,510	सबसे कम सरोकार (इसमें कम जोखिम और सबसे कम सरोकार शामिल है)
TOTAL	12,207	14,189	14,582	17,604	19,380	19,380	19,380	20,185	21,867	23,074	27,510	33,238	50,369	58,343	कुल

Source : Botanical Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change
<https://www.iucnredlist.org/statistics>

स्रोत: भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.35: Category-wise plants summary by major taxonomic group

विवरण 1.35 : प्रमुख वर्गिकी के अनुसार पादपों का श्रेणीवार सारांश

(IUCN Red list version 2021.3)

(IUCN रेड लिस्ट संस्करण)

Major Group प्रमुख समूह											
CLASS*	EX	EW	CR	EN	VU	LR/ cd	NT	DD	LC	Total /कुल	वर्ग*
ANDREAEOPSIDA				1	1				1	3	ऑड्रिएओइओएसपीडा
ANTHOCEROTOPSIDA				2						2	ऐंथोसेरोटोपसिडा
BRYOPSIDA	4		24	36	33		22	35	17	171	ब्रायोपसिडा
CHAROPHYCEAE								11	3	14	कारोफाइसेई
CHLOROPHYCEAE									1	1	क्लोरोफाइसेई
CYCADOPSIDA		4	53	65	74		63	45	3	307	साइकाडोपसिडा
FLORIDEOPHYCEAE	1		6		3			4	44	58	फ्लोरिडेयोफाइसेई
GINKGOOPSIDA				1						1	जिंकगोपसिडा
GNETOPSIDA				1	4		7	76	10	98	ग्नेटोपसिडा
JUNGERMANNIOPSIDA			12	23	20		10	18	2	85	जुंजरमैनियोपसिडा
LILIOPSIDA	13	7	737	1,369	1,086	8	487	3,835	966	8,508	लिलियोपसिडा
LYCOPODIOPSIDA			14	12	16		9	42	12	105	लाइकोपोडियोपसिडा
MAGNOLIOPSIDA	103	30	4032	7701	7552	139	2764	21871	3532	47724	मैग्नोलियोपसिडा
MARCHANTIOPSIDA			2	3	2		1	1	4	13	मैराट्टियोपसिडा
PINOPSIDA			29	96	80		99	298	8	610	पिनियोपसिडा
POLYPODIOPSIDA	2	1	66	88	85		37	273	82	634	पॉलीपोडियोपसिडा
POLYTRICHOPSIDA							1			1	पॉलीट्रीचोपीसाडा
SPHAGNOPSIDA			1	2	2			1		6	स्फैग्नोपसिडा
TAKAKIOPSIDA					1					1	टैकाकियोपसिडा
ULVOPHYCEAE									1	1	यूल्वोफाइसेई
Total	123	42	4976	9400	8959	147	3500	26510	4686	58343	कुल
OTHER GROUP अन्य समूह											
AGARICOMYCETES			12	61	114		51	153	37	428	एगैरिकोमाइसीटैस
GEOGLOSSOMYCETES					2		1		1	4	जोगलोसोमैकेटस
LECANOROMYCETES			12	29	14		1	19		75	लैकैनोरोमाइसीटैस
LEOTIOMYCETES				1	1		1	4	1	8	लोशमीकेट्स
PEZIZOMYCETES			1	1	3		4	1	2	12	पेजिजोमाइसीटैस
SORDARIOMYCETES			2		1			1	4	8	सोरदारियोमाइसीटैस
USTILAGINOMYCETES					2			1		3	उस्तीलागिनोमिकेट्स
Total											कुल(कवक)
PHAEOPHYCEAE			4	1	1				9	15	फैओपिसे
Total			4	1	1				9	15	कुल(प्रोटिस्टा)

Source : ENVIS-Botanical Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change / स्रोत: एनविस-भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*Plants: Anthocerotopsida (hornworts); Bryopsida, Sphagnopsida and Takakiopsida (true mosses); Charophyceae, Chlorophyceae and Ulvophyceae (green algae); Cycadopsida (cycads); Equisetopsida (horsetails); Florideophyceae (red algae); Ginkgoopsida (ginkgo); Gnetopsida (gnetums); Isoetopsida (quillworts); Jungermanniopsida and Marchantiopsida (liverworts); Liliopsida (monocotyledons); Lycopodiopsida (club mosses and spike mosses); Magnoliopsida (dicotyledons); Marattiopsida, Polypodiopsida and (ferns); Pinopsida (conifers).

Other groups: Agaricomycetes (mushroom, etc.); Lecanoromyces (discolichens); Pezizomycetes (apothecial fungi); Phaeophyceae (brown algae).

EX - Extinct **EW** - Extinct in the Wild **CR** - Critically Endangered **EN** - Endangered
VU - Vulnerable **LR/cd** - Lower Risk/conservation dependent **NT** - Near Threatened
DD - Data Deficient **LC** - Least Concern (includes **LR/lc** - Lower Risk, Least Concern). Blank figures indicate nil

<https://www.iucnredlist.org/statistics>

Statement 1.36 : Number and status of plant species in India

विवरण 1.36 : भारत में पादपों की प्रजातियों की संख्या एवं स्थिति

S. No. क्र.सं.	Major Groups	No. of Known Species/ ज्ञात प्रजातियों की संख्या									Percentage of Occurrence in India								प्रमुख समूह		
		World विश्व(2009)	India/ भारत								भारत में पाए जाने का प्रतिशत										
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
I	Flowering Plants																			पुष्पण पादप	
1.	Gymnosperms	1,021	75	77	78	79	81	82	82	82	0.15	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	अनावृतबीजी		
2.	Angiosperms	2,68,600	18,043	18,159	18,259	18,386	18,532	18,666	18,800	21,849	38.01	37.99	37.94	37.38	37.13	37.78	37.60	39.92	आवृतबीजी		
II	Non-flowering Plants																		गैर पुष्पण पादप		
1.	Bryophytes	16,236	2,523	2,531	2,550	2,748	2,754	2,780	2,786	2,791	5.30	5.29	5.20	5.65	5.59	5.62	5.57	5.11	ब्रायोफाइट		
2.	Pteridophytes	12,000	1,268	1,274	1,288	1,289	1,293	1,302	1,307	1,310	6.66	2.67	2.68	2.64	2.61	2.63	2.61	2.39	पटेरिडोफाइट		
III	Others																		अन्य		
1.	Virus & Bacteria	11,813	1,036	1,071	1,120	1,170	1,196	1,223	1,239	1,257	2.18	2.24	23.40	2.40	2.42	2.47	2.47	2.29	वायरस और बैक्टीरिया		
2.	Algae	40,000	7,284	7,309	7,331	7,357	7,396	7,411	7,434	8,979	15.33	15.29	15.23	15.22	14.96	14.98	14.86	16.40	शैवाल		
3.	Fungi	98,998	14,883	14,936	15,053	15,115	15,223	15,396	15,447	15,504	31.32	31.26	31.29	31.08	31.58	31.14	30.90	28.33	फफुंद		
4.	Lichens	17,000	2,401	2,434	2,479	2,511	2,528	2,581	2,917	2,961	5.05	5.09	5.15	5.17	5.55	5.22	5.83	5.41	शैक		
Total		4,65,668	47,513	47,791	48,158	48,655	49,003	49,441	50,012	54,733									कुल		

Source : Botanical Survey of India, Kolkata.

स्रोत : भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, कोलकाता

Note: World figures are based on the Second edition of the "Number of Living Species in Australia and the World" (Chapman, 2009); data on the number of species in India are taken from 'Plant Discoveries 2018- New Genera, Species and New Records' compiled and edited by Paramjit Singh and S.S. Dash, published by Botanical Survey of India in 2019.

<https://bsi.gov.in/uploads/userfiles/file/PlantDiscovery/Plant%20Discoveries2020.pdf>

Statement 1.36 : Number and status of plant species in India																
विवरण 1.36 : भारत में पादपों की प्रजातियों की संख्या एवं स्थिति																
	Major Groups	No. of Endemic Species in India भारत में स्थानिक प्रजातियों की संख्या							No. of Threatened Species in India भारत में संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या							प्रमुख समूह
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
I	Flowering Plants															पुष्पण पादप
1.	Gymnosperms	8	10	11	12	14	15	15	7	7	7	7	7	7	12	अनावृतबीजी
2.	Angiosperms	ca. 4045	ca. 4152	4,136	4,263	4,449	4,437	4,437	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	416	आवृतबीजी
II	Non-flowering Plants															गैर पुष्पण पादप
1.	Bryophytes	629	629	648	827	635	655	635	ca.80	ca.80	ca.80	ca.80	c.80	c.80	7	ब्रायोफाइट
2.	Pteridophytes	47	53	61	67	70	69	65	414	414	414	414	414	414	2	पटेरिडोफाइट
III	Others															अन्य
1.	Virus & Bacteria	Not Known							Not Known							वायरस और बैक्टीरिया
2.	Algae	1,924	1,949	1,946	1,950	1,963	1,939	1,947	Not Known							शैवाल
3.	Fungi	ca.4100	ca.4153	ca.4217	ca.4162	ca. 4208	ca. 4273	ca. 4151	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580	1	फफुंद
4.	Lichens	ca.520	ca.553	ca.565	ca.552	ca.537	ca. 573	ca. 856	Not Known							शैक
Total																कुल

Source : Botanical Survey of India, Kolkata.

स्रोत : भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, कोलकाता

Note: World figures are based on the Second edition of the "Number of Living Species in Australia and the World" (Chapman, 2009); data on the number of species in India are taken from 'Plant Discoveries 2018- New Genera, Species and New Records' compiled and edited by Paramjit Singh and S.S. Dash, published by Botanical Survey of India in 2019.

<https://bsi.gov.in/uploads/userfiles/file/PlantDiscovery/Plant%20Discoveries2020.pdf>

Statement 1.37 : State-wise distribution of threatened wetland flora and fauna

विवरण 1.37 : दलदली भूमि के संकटग्रस्त जीव-जन्तुओं एवं वनस्पतियों का राज्यवार वितरण

State	Major Groups	Threatened birds	Threatened fishes	Threatened turtles	राज्य
	प्रमुख समूह	संकटग्रस्त पक्षी	संकटग्रस्त मछलियां	संकटग्रस्त कछुए	
Tamil Nadu	46	3	35	4	तमिलनाडु
Kerala	65	0	37	3	केरल
Karnataka	64	5	15	2	कर्नाटक
Goa	17	0	15	0	गोवा
Andhra Pradesh	13	6	19	2	आंध्र प्रदेश
Odisha	6	0	22	6	ओडिशा
Madhya Pradesh & Chhattisgarh	20	5	16	7	मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़
Maharashtra	69	2	19	3	महाराष्ट्र
Gujarat	11	6	12	1	गुजरात
Rajasthan	9	6	17	3	राजस्थान
Haryana	0	6	15	1	हरियाणा
Punjab	0	4	15	5	पंजाब
Jammu & Kashmir ^	2	2	20	2	जम्मू एवं कश्मीर^
Himachal Pradesh	0	2	19	0	हिमाचल प्रदेश
Uttar Pradesh	3	13	34	10	उत्तर प्रदेश
Bihar & Jharkhand	5	6	19	9	बिहार और झारखंड
West Bengal	5	6	32	11	पश्चिम बंगाल
Assam	2	10	35	10	असम
North East States*	5	12	34	9	पूर्वोत्तर राज्य*
Total	342	94	430	88	कुल

Source / स्रोत: Vijayan et al. 2004; SACON, Coimbatore (table reproduced from India's 4th National Report to the Convention on Biological Diversity, MOEF-2009)

Vijayan VS, Prasad SN, Vijayan L, Muralidharan S (2004) Inland wetlands of India—conservation priorities. Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History, Coimbatore

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

* - Arunachal Pradesh, Meghalaya, Nagaland, Manipur, Mizoram, Sikkim & Tripura

Statement 1.38: Faunal diversity in India and the world
विवरण 1.38 : भारत और विश्व में जीव-जन्तुओं की विविधता

Phylum	Total number of marine faunal species समुद्री जीव प्रजातियों की कुल संख्या		Number of species in India under other groups भारत में अन्य समूहों के तहत प्रजातियों की संख्या				Total number of faunal species (as on December 2020) [Animal Discoveries 2020, ZSI] पशु प्रजातियों की कुल संख्या		नस्ल
	World विश्व	India भारत	Freshwater मीठे पानी	Indian Mangrove System भारतीय मैंग्रोव प्रणाली	Estuarine Ecosystem एस्टुरीन इकोसिस्टम	Soil Ecosystem मृदा पारिस्थितिकी तंत्र	World विश्व	India भारत	
PROTISTA				349	58				प्रोटिस्टा
PROTOZOA	31250	2577	291				36400	3545	प्रोटोजोआ
MESOZOA							122	10	मेसोजोआ
FORAMINIFERA					130				फोरामिनिफेरा
PORIFERA	8339	512	31	5	4		8838	571	पोरिफेरा
CNIDARIA	12553	1385	9	73	92		11522	1459	निडारिया
CTENOPHORA	197	19		4	5		199	20	टिनाफोरा
PLATYHEMINTHES	12821	832	163	1			29487	1793	प्लैट्यूहेमिन्थेस
POLYCLAD	1005	46							पोलीक्लाद
DICYEMIDA	122	6							डिसाइमिडा
NEMERTEA	1362	6		1			1368	6	निमैर्टिया
GASTROTRICHA	497	61	24	1			828	163	गैस्ट्रोट्रीचा
ROTIFERA	172	47	419	53	38	419	2049	467	रोटिफेरा
CHEPHALORHYNCHA									चेफलोरिनचा
KINORHYNCHA	188	10		1			196	10	कीनोरिनचा
ACANTHOCEPHALA	6000	229	140	1			1330	307	एकथोसिफेला
NEMATODA	6833	356	422	125	30	2949	25033	2990	निमाटोड
GNATHOSTOMULIDA	101	4							गनथोस्टोमलाइडा
MOLLUSCS	42579	3400	217	173	426	1130	84978	5234	मोलसकस
OPISTHOBRACHIA	3736	389							ओपिस्थोब्रांचिए
ANNELIDA	11800	590	167	269	269		17388	1045	एनैलाइडा
ARTHROPODA	50588	3956	5923	2393	1003	17625	1257040	76887	आर्थ्रोपोडा
SIPUNCULA	147	41		1	1		156	41	सिपुन्कुला
ECHIURA							198	47	एकियूरा
ONYCOPHORA							183	1	निकोफोरा
TARDIGRADA	202	8	10			41	1167	31	टार्डिग्रेड
PHORONIDA	11	3					16	3	फोरोनिडा
BRYOZOA	6148	272	22	2	4		6186	338	ब्रायोजोआ
ENTOPROCTA	181	4	1	1			186	10	एन्टोप्रोक्ट
BRACHIPODA	419	8		2	3		392	8	ब्रांकियोपोडा
ECHINODERMATA	7000	777		8	28		7550	787	एचिनोडर्मेटा
CHAETOGNATHA	131	44		15	14		170	44	चायटोगनता
HEMICHORDATA	130	14		1	1		139	14	हेमीकोर्डेटा
CHORDATA			1597	1544	1276		71526	6887	कोर्डेटा
CEPHALOCHORDATA	30	6							सफलोकोर्डेटा
TUNICATA/UROCGOR DATA	3057	516							ट्यूनिकेटा / यूरोकगोर्डेटा
PISCES	18196	3267							मीन रािश
REPTILIA	74	32							सरीसृप
AVES		33							एविस
MAMMALIA	130	33							स्तनीयजन्तु
MEIOFAUNA	21606	961							मेयोफोना
Total (Protista+Animal)	247605	20444	9436	5023	3382	22164	1564647	102718	कुल

Source / स्रोत: Manual of Collection, Preservation and Identification of Soil Fauna-2019, Current Status of Estuarine biodiversity in India-2018, Faunal Diversity of Mangrove Ecosystem in india-2019, Current Status of freshwater faunal diversity in India-2017, Zoological Survey of India, Current Status of Marine Faunal Diversity in India-2016, Zoological Survey of India
https://zsi.gov.in/WriteReadData/userfiles/file/Animal%20Discovery/Animal_Discovery_2020_revised.pdf

Statement 1.39 : Number of rare and threatened species in vertebrates
विवरण 1.39 : कशेरुकी वाली दुर्लभ एवं संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

S. No. क्र. सं.	Major Groups	Approximate Number अनुमानित संख्या					प्रमुख समूह
		Mammal स्तनपायी	Aves पक्षी	Reptilia सरीसृप	Amphibia उभयचर	Pisces मत्स्य वर्ग	
1	Extinct	0	0	0	0	0	विलुप्त
2	Critically Endangered	12	17	10	20	36	अत्यंत संकटग्रस्त
3	Endangered	45	23	18	39	114	लुप्तप्राय
4	Vulnerable	49	64	30	26	159	असुरक्षित
5	Near Threatened	38	79	15	12	79	शीघ्र संकटग्रस्त
	Total	144	183	73	97	388	कुल

Source : IUCN :10 February 2021 / Zoological Survey of India
 स्रोत: अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) / भारतीय प्राणिविज्ञान सर्वेक्षण

Statement 1.40: Status of Invasive alien flora and fauna species/ Species in India

विवरण 1.40 : भारत में आक्रामक विदेशी वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों / प्रजातियों की स्थिति

S.No. क्र. स.	Species and Ecosystem	Total कुल	प्रजाति और पारिस्थितिकी तंत्र
Terrestrial Ecosystem			
1	Terrestrial plants	54	स्थलीय पौधे
Aquatic Ecosystem			
2	Microorganism reported in freshwater and brackish water	15	मीठे पानी और खारा पानी में सूक्ष्मजीव
3	Aquatic plants (inland)	8	जलीय पौधे (अंतर्देशीय)
4	Fishes	14	मछलियों का वर्ग
5	Marine invasive species	19	आक्रामक समुद्री प्रजातियाँ
Agriculture Ecosystem			
6	Fungus	16	कुकुरमुत्ता
7	Bacteria	5	जीवाणु
8	Nematode	1	निमेटोड
9	Invasive Insects	22	आक्रामक कीड़े
Major Island Ecosystem			
10	Insects	2	कीड़े
11	Cnidaria	1	निडारिया
12	Mollusca	1	मोलस्का
13	Fishes	2	मछलियों का वर्ग
14	Amphibian	1	उभयचर
15	Reptile	1	साँप
16	Birds	2	पक्षी
17	Mammals	4	स्तनपायी
	Total	168	कुल

Source : Implementation of India's National Biodiversity Action Plan - An Overview 2019, National Biodiversity Authority, MoEF&CC;
<http://nbaindia.org/uploaded/pdf/IndiaNationalBiodiversityActionPlan2019.pdf>

स्रोत: भारत की राष्ट्रीय जैव विविधता कार्य योजना का कार्यान्वयन - एक अवलोकन 2019, राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.41 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972
विवरण 1.41 : वन्यजोव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

S.No. क्र. स.	Schedule अनुसूची	Part भाग	Categories	No. of species प्रजातियों की संख्या	श्रेणी
		Part I	Mammals	80	स्तनपायी
		Part II	Amphibians and Reptiles	24	उभयचर और सरीसृप
		Part II A	Fishes	4	मछलियों का वर्ग
		Part III	Birds	47	पक्षी
			Crustacea and Insects	3(including butterflies and insects)	क्रस्टेशिया और कीड़े
			(Butterflies and Moths)	Further no. of species	(तितलियाँ और पतंगे)
			Family Amathusilidae	3	अमाथुसिलडे
			Family Danaidae	3	दानैदे
		Part IV	Family Lycaenidae	11	लाइकेनाइडे
	Schedule I		Biduanda Melisa Cyana	36	बिदुंद मेलिसा सयाना
1			Family Nymphalidae	37	निमफलिदे
			Family Papilionidae	14	पैपिलिओनिडा
			Family Pieridae	6	प्लेरिडा
			Family Satyriidae	18	सत्यरिदे
		Part IV A	Coelenterates	5	सिलेंटेरेटा
		Part IV B	Mollusca	9	मोलस्का
		Part IV C	Echinodermata	1	एकीनोडरमाटा
					श्रेणियों के पार
		Part I		14	
				26 (including beetles)	
			Following species of beetles:	Further no. of species	बीटल की प्रजातियां निम्नलिखित हैं:
			Family Carabidae	22	कार्बाइड
			Family Cucujidae	8	Cucujidae
			Family Inopeplidae	1	Inopeplidae
			Family Amathusidae	10	अमाथूसिदे
2	Schedule II	Part II	Family Danaidae	2	दानैदे
			Family Erycinidae	5	एरीसीनिडे
			Family Hesperidae	3	हेसपेरिडा
			Family Lycaenidae	115	लाइकेनाइडे
			Family Nymphalidae	75	निमफलिदे

Statement 1.41 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972
विवरण 1.41 : वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

S.No. क्र. स.	Schedule अनुसूची	Part भाग	Categories	No. of species प्रजातियों की संख्या	श्रेणी
			Family Papilionidae	21	पैपिलिओनिडा
			Family Pieridae	21	पियरिदे
			Family Satyridae	55	सत्यनिद्रा
3	Schedule III			8	
				16	
				(including birds, snakes, mollusc, butterflies and moths which are further categorized as:)	
			Birds	83	क्षिरियों
			Snakes	14	साँप
			Mollusca	15	मोलस्का
4	Schedule IV		Butterflies and Moths	Further no. of species	तितलियाँ और पतंगे
			Family Danaidae	4	दानैदे
			Family Hesperidae	9	हेसपेरिडा
			Family Lycaenidae	1	लाइकेनाइडे
			Family Nymphalidae	1	निमफलिदे
			Family Pieridae	4	पाइरिडे
5	Schedule V			4	
6	Schedule VI		Plants	6	पौधों

Source: Compiled from notifications issued in respect of Schedule I to VI of the Wildlife (Protection) Act, 1972
 स्रोत: वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I से VI के संबंध में जारी अधिसूचनाओं से संकलित

Statement 1.42 : State-wise population of wild elephants
विवरण 1.42 : जंगली हाथियों की राज्यवार आबादी

State	Year/ वर्ष						राज्य
	1993	1997	2002	2007	2012	2017	
Andhra Pradesh	46	57	74	28	41	65	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	2,102	1,800	1,607	1,690	890	1,614	अरुणाचल प्रदेश
Assam	5,524	5,312	5,246	5,281	5,620	5,719	असम
Bihar						25	बिहार
Chhattisgarh	-	-	-	122	247	247	छत्तीसगढ़
Haryana						7	हरियाणा
Himachal						7	हिमाचल
Jharkhand	550*	618*	772	624	688	679	झारखंड
Karnataka	5,500	6,088	5,838	4,035	5,648-6,488	6,049	कर्नाटक
Kerala	3,500	3,600	3,850	6,068	5,942-6,422	5,706	केरल
Madhya Pradesh						7	मध्य प्रदेश
Maharashtra	-	-	-	7	4	6	महाराष्ट्र
Manipur	50	30	12	-	-	9	मणिपुर
Meghalaya	2,872	1,840	1,868	1,811	1811#	1,754	मेघालय
Mizoram	15	22	33	-	-	7	मिजोरम
Nagaland	178	158	145	152	212	446	नागालैंड
Odisha	1,750	1,800	1,841	1,862	1,930	1,976	ओडिशा
Tamil Nadu	2,307	2,971	3,052	3,867	4,015	2,761	तमिलनाडु
Tripura	100	70	40	59	59	102	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	47	70	85	380	291	232	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	828*	1130*	1,582	1,346	1346#	1,839	उत्तराखंड
West Bengal	200	276	328	325-350	647	682	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Island	35	35	40	-	-	25	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Grand Total	24,226	25,604	25,877	27,657-27,682	29,391-30,711	29,964	कुल योग

Source: Project Elephant Division, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत : प्रोजेक्ट एलीफैंट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* As part of Bihar, Madhya Pradesh and Uttar Pradesh respectively

Meghalaya and Uttarakhand had not conducted elephant census in 2012. Therefore, the figure of 2007 has been maintained for 2012 as well.

Statement 1.43: State-wise population of Tiger and their occupancy

विवरण 1.43 : बाघों की राज्यवार आबादी और उनका दखल क्षेत्र

State	Tiger Population				* Tiger Occupancy (no. per 100 sq. km grids)				राज्य
	बाघों की आबादी				बाघ उपलब्धता वर्ग कि.मी.				
	2006	2010	2014	2018	2006	2010	2014	2018	
Shivalik-Gangetic Plain Landscape Complex									शिवालिक-गंगेटिक प्लेन लैंडस्केप कॉम्प्लेक्स
Uttarakhand	178	227	340	442	26	53	88	103	उत्तराखंड
Uttar Pradesh	109	118	117	173	68	73	74	104	उत्तर प्रदेश
Bihar	10	8	28	31	10	14	20	22	बिहार
Shivalik Gangetic	297	353	485	646	100	132	171	223	शिवालिक गंगेटिक
Central Indian Landscape Complex and Eastern Ghats Landscape Complex									मध्य भारत के लैंडस्केप कॉम्प्लेक्स और पूर्वी घाट के लैंडस्केप कॉम्प्लेक्स
Andhra Pradesh	95	72	68	48	281	54	64	71	आंध्र प्रदेश
Telangana				26	0	0	0	72	तेलंगाना
Chhattisgarh	26	26	46	19	44	40	55	56	छत्तीसगढ़
Madhya Pradesh	300	257	308*	526	251	199	234	440	मध्य प्रदेश
Maharashtra	103	168	190	312	79	190	206	272	महाराष्ट्र
Odisha	45	32	28	28	129	44	43	52	ओडिशा
Rajasthan	32	36	45	69	11	19	29	32	राजस्थान
Jharkhand	-	10	3+	5	17	14	7	4	झारखंड
Central Indian	601	601	688	1,033	799	555	601	936	मध्य भारत
Western Ghats Landscape Complex									पश्चिमी घाट के लैंडस्केप कॉम्प्लेक्स
Karnataka	290	300	406	524	204	187	192	331	कर्नाटक
Kerala	46	71	136	190	86	82	105	113	केरल
Tamil Nadu	76	163	229	264	119	102	115	143	तमिलनाडु
Goa			5	3	0	4	12	10	गोवा
Western Ghats	412	534	776	981	367	349	365	533	पश्चिमी घाट

Statement 1.43: State-wise population of Tiger and their occupancy

विवरण 1.43 : बाघों की राज्यवार आबादी और उनका दखल क्षेत्र

State	Tiger Population				* Tiger Occupancy (no. per 100 sq. km grids)				राज्य
	बाघों की आबादी				बाघ उपलब्धता वर्ग कि.मी.				
	2006	2010	2014	2018	2006	2010	2014	2018	
North East Hills and Brahmaputra Flood Plains									पूर्वोत्तर के पहाड़ एवं ब्रह्मपुत्र के फ्लड प्लेन
Assam	70	143	167	190	35	47	120	49	असम
Arunachal Pradesh	14	-	28*	29*	19	18	28	11	अरुणाचल प्रदेश
Mizoram	6	5	3+	0	12	6	1	0	मिजोरम
Northern West Bengal	10	-	3	0	15	19	21	0	उत्तरी पश्चिम बंगाल
North East Hills, and Brahmaputra	100	148	201	219	81	90	170	60	पूर्वोत्तर के पहाड़ एवं ब्रह्मपुत्र
Sunderbans	-	70	76	88	30	32	40	40	सुंदरवन
Total Tiger Population	1,410	1,706	2,226	2,967	1,377	1,158	1,347	1,792	बाघों की कुल जनसंख्या

** State total is not equal to landscape total due to counting of same grid in two or more states, which has been resolved in the total*

Source : National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

+ From scat DNA

Statement 1.44 : Tiger Reserves in India
विवरण 1.44 : भारत में टाइगर रिज़र्व

(Area in sq. Kms.)
(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

S. No.	Year of Creation	Name of Tiger Reserve	State	Area of core/critical tiger habitat	Buffer/peripheral area	Total area	राज्य
क्र. सं.	सृजन का वर्ष	टाइगर रिज़र्व का नाम		प्रमुख/महत्वपूर्ण टाइगर हेबिटेट का क्षेत्रफल	बफर/पेरिफरल क्षेत्र	कुल क्षेत्रफल	
1	1973-74	Bandipur	Karnataka	872	584	1,456	कर्नाटक
2	1973-74	Corbett	Uttarakhand	822	547	1,369	उत्तराखंड
		Amangarh (buffer of Corbett TR)	Uttar Pradesh		81	81	उत्तर प्रदेश
3	1973-74	Kanha	Madhya Pradesh	917	1,134	2,052	मध्य प्रदेश
4	1973-74	Manas	Assam	526	2,311	2,837	असम
5	1973-74	Melghat	Maharashtra	1,500	1,268	2,769	महाराष्ट्र
6	1973-74	Palamau	Jharkhand	414	716	1,130	झारखंड
7	1973-74	Ranthambore	Rajasthan	1,113	298	1,411	राजस्थान
8	1973-74	Similipal	Odisha	1,195	1,555	2,750	ओडिशा
9	1973-74	Sunderbans	West Bengal	1,700	885	2,585	पश्चिम बंगाल
10	1978-79	Periyar	Kerala	881	44	925	केरल
11	1978-79	Sariska	Rajasthan	881	332	1,213	राजस्थान
12	1982-83	Buxa	West Bengal	391	367	758	पश्चिम बंगाल
13	1982-83	Indravati	Chhattisgarh	1,258	1,541	2,799	छत्तीसगढ़
14	1982-83	Namdapha	Arunachal Pradesh	1,808	245	2,053	अरुणाचल प्रदेश
15	1982-83	Nagarjunsagar Srisailem (part)*	Andhra Pradesh	2,596	701	3,296	आंध्र प्रदेश
16	1987-88	Dudhwa	Uttar Pradesh	1,094	1,108	2,202	उत्तर प्रदेश
17	1988-89	Kalakad-Mundanthurai	Tamil Nadu	895	707	1,602	तमिलनाडु
18	1988-89	Valmiki	Bihar	598	301	899	बिहार
19	1989-90	Pench	Madhya Pradesh	411	768	1,180	मध्य प्रदेश
20	1992-93	Tadoba-Andhari	Maharashtra	626	1,102	1,728	महाराष्ट्र
21	1993-94	Bandhavgarh	Madhya Pradesh	717	820	1,537	मध्य प्रदेश
22	1993-94	Panna	Madhya Pradesh	576	1,022	1,598	मध्य प्रदेश
23	1994-95	Dampa	Mizoram	500	488	988	मिज़ोरम
24	1994-95	Bhadra	Karnataka	492	572	1,064	कर्नाटक
25	1998-99	Pench	Maharashtra	257	484	741	महाराष्ट्र
26	1999-2000	Pakke	Arunachal Pradesh	683	515	1,198	अरुणाचल प्रदेश
27	1999-2000	Nameri	Assam	320	44	364	असम
28	1999-2000	Satpura	Madhya Pradesh	1,339	794	2,133	मध्य प्रदेश
29	2008-09	Anamalai	Tamil Nadu	959	521	1,480	तमिलनाडु
30	2008-09	Udanti-Sitanadi	Chattisgarh	851	991	1,843	छत्तीसगढ़
31	2008-09	Satkosia	Odisha	524	440	964	ओडिशा
32	2008-09	Kaziranga	Assam	626	548	1,174	असम
33	2008-09	Achanakmar	Chattisgarh	626	288	914	छत्तीसगढ़
34	2008-09	Dandeli-Anshi	Karnataka	815	283	1,098	कर्नाटक
35	2008-09	Sanjay-Dubri	Madhya Pradesh	813	862	1,675	मध्य प्रदेश
36	2008-09	Mudumalai	Tamil Nadu	321	368	689	तमिलनाडु
37	2008-09	Nagarahole	Karnataka	643	562	1,206	कर्नाटक
38	2008-09	Parambikulam	Kerala	391	253	644	केरल
39	2009-10	Sahyadri	Maharashtra	600	565	1,166	महाराष्ट्र
40	2010-11	Biligiri Ranganatha Temple	Karnataka	359	216	575	कर्नाटक
41	2012-13	Kawal	Telangana	892	1,123	2,015	तेलंगाना
42	2013-14	Sathyamangalam	Tamil Nadu	793	615	1,408	तमिलनाडु
43	2013-14	Mukandra Hills	Rajasthan	417	343	760	राजस्थान
44	2013-14	Nawegaon-Nagzira	Maharashtra	654	1,241	1,895	महाराष्ट्र
45	2014	Amrabad	Telangana*	2,166	445	2,611	तेलंगाना
46	2014	Pilibhit	Uttar Pradesh	603	127	730	उत्तर प्रदेश
47	2014	Bor	Maharashtra	138	678	816	महाराष्ट्र
48	2015	Rajaji Tiger Reserve	Uttarakhand	820	256	1,075	उत्तराखंड
49	2016	Orang	Assam	79	413	492	असम
50	2016	Kamlang	Arunachal Pradesh	671	112	783	अरुणाचल प्रदेश
51	2021	Srivilliputhur-Megamalai	Tamil Nadu	642	375	1,017	तमिलनाडु
TOTAL				40,787	32,978	73,766	कुल

Source : National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.45 : Tiger mortality

विवरण 1.45 : बाघों की मृत्यु

As on November 22, 2021

Year वर्ष	Natural (N) प्राकृतिक	Unnatural Poaching (UNP) अप्राकृतिक रूप से अवैध शिकार	Under Scrutiny (US) जांच के अधीन मामले	Poaching (P) अवैध शिकार	Seizure पकड़/जब्ती	Total कुल
1999		9	0	24		33
2000		1	0	9		10
2001		8	0	36		44
2002		23	0	36		59
2003		24	0	20		44
2004		17	0	5		22
2005		17	0	0		17
2006		17	0	5		22
2007		20	0	10		30
2008		22	0	9		31
2009		45	0	21		66
2010		25	0	28		53
2011		40	0	16		56
2012	42	7	0	23	16	88
2013	32	3	0	29	4	68
2014	45	8	0	13	12	78
2015	54	6	0	12	10	82
2016	66	8	0	25	22	121
2017	62	5	0	33	17	117
2018	52	4	2	33	10	101
2019	44	3	22	17	10	96
2020	20	0	71	8	7	106
2021	3	1	92	4	10	110

Source : National Tiger Conservation Authority/Project Tiger, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

विवरण 1.46 : राज्यवार वन क्षेत्र

[illegible]

Statement 1.46 : State-wise forest area

विवरण 1.46 : राज्यवार वन क्षेत्र

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total Forest Area in Sq.Km कुल वन क्षेत्र वर्ग किलोमीटर में										राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	
28	Uttar Pradesh	16,826	16,826	16,796	16,583	16,583	16,583	16,582	16,582	16,582	17,384	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	34,662	34,662	34,651	34,651	34,651	34,651	38,000	38,000	38,000	38,000	उत्तराखंड
30	West Bengal	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	32	34	33	34	34	35	35	35	35	35	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	203	204	204	204	204	204	204	204	204	214	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu**	1	1	6	8	8	8	8	8	8		दमन एवं दीव**
35	Ladakh^										7	लद्दाख^
36	Lakshadweep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	लक्षद्वीप
37	Puducherry	0	0	0	13	13	13	13	13	13	13	पुदुचेरी
Total		7,68,436	7,74,740	7,69,626	7,69,512	7,69,538	7,71,821	7,64,566	7,67,419	7,67,419	7,75,288	कुल

Source: India State Forest Report 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Included in Andhra Pradesh for 2000-2013.

() J&K Shapefile Area*** (54624, Ladakh ShapefileArea*** (168055)

^ Included in J & K for 2000-2018.

** Data of Daman and Diu include in Dadar and Nagar Haveli in 2019-20

Statement 1.47 : Forest cover in India under various forest classes

विवरण 1.47 : विभिन्न वन श्रेणीवार भारत में वन आच्छादन

Class	2004		2008-09		2010-11		2013-14		2015-16		2017-18		2019-20		श्रेणी
	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	
Forest Cover															वन आच्छादन
Very Dense Forest	54,569	1.66	83,471	2.54	83,502	2.54	85,904	2.61	98,158	2.99	99278	3.02	99779.00	3.04	बहुत घना वन
Moderately Dense Forest	3,32,647	10.12	3,20,736	9.76	3,18,745	9.70	3,15,374	9.59	3,08,318	9.38	308472	9.38	306890.00	9.34	साधारण घना वन
Open Forest	2,89,872	8.82	2,87,820	8.75	2,95,651	8.99	3,00,395	9.14	3,01,797	9.18	304499	9.26	307120.00	9.34	खुला वन
Total Forest Cover*	6,90,171	20.60	6,92,027	21.05	6,97,898	21.23	7,01,495	21.34	7,08,273	21.54	712249	21.67	713789.00	21.71	कुल वन आच्छादन*
Scrub	38,475	1.17	42,176	1.28	41,383	1.26	41,362	1.26	45,979	1.40	46297	1.41	46539.00	1.42	झाड़ी
Non-forest	25,71,700	78.23	25,53,060	77.67	25,47,982	77.51	25,44,228	77.40	25,33,217	77.06	2528923	76.93	2527141.00	76.87	गैर वन
Total Geographic Area	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,469	100	3287469	100	3287469	100	कुल भौगोलिक क्षेत्रफल

Source : India State of Forest Report 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*Includes 4,921 sq km under Mangrove Cover in 2017 only

Percentage rounded off.

Note 1: As per India's Country Report submitted for FAO's Global Forest Resource Assessment 2015, out of the total forest area of 69790 thousand hectare in 2011-12, 11139 thousand hectare are planted forests, while the remaining (15701+42950) thousand hectare are natural forests.

2 : The forest cover includes all lands which have a tree canopy density of more than ten percent when projected vertically on the horizontal ground, within a minimum areal extent of one hectare. The forest cover reported by FSI does not make any distinction between the origin of tree crops (whether natural or man made) or tree species; and encompasses all type of lands irrespective of their ownership, land use and legal status. A land may be recorded as forest area and under management of forest department but may not have any discernible forest cover. On the other hand, all wooded lands or plantations, delineated as forest cover from satellite data may not be legally recorded as forest area as there could be private plantations or institutional wood lots.

Statement 1.48 : State-wise forest cover

विवरण 1.48 : राज्यवार वन आच्छादन

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	State/UT	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	44,419	45,231	46,670	46,389	46,116	26,006	28,147	29,137	29,784	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	68,019	67,472	67,484	67,410	67,321	67,154	66,964	66,688	66,431	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	27,826	27,758	27,692	27,673	27,671	27,538	28,105	28,327	28,312	असम
4	Bihar	5,558	6,807	6,804	6,845	7,291	7,254	7,299	7,306	7,381	बिहार
5	Chhattisgarh	55,998	55,929	55,678	55,674	55,621	55,559	55,547	55,611	55,717	छत्तीसगढ़
6	Delhi	170	177	177	176	180	189	192	195	195	दिल्ली
7	Goa	2,156	2,156	2,212	2,219	2,219	2,210	2,229	2,237	2,244	गोवा
8	Gujarat	14,946	14,604	14,620	14,619	14,653	14,710	14,757	14,857	14,926	गुजरात
9	Haryana	1,517	1,604	1,594	1,608	1,586	1,580	1,588	1,602	1,603	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,353	14,666	14,668	14,679	14,683	14,707	15,100	15,434	15,443	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	21,267	22,689	22,537	22,539	22,538	22,988	23,241	21,358	21,387	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	22,716	22,722	22,894	22,977	23,473	23,524	23,553	23,611	23,721	झारखंड
13	Karnataka	36,449	36,200	36,190	36,194	36,132	36,449	37,550	38,575	38,730	कर्नाटक
14	Kerala	15,577	17,284	17,324	17,300	17,922	19,278	20,321	21,144	21,253	केरल
15	Madhya Pradesh	76,429	77,739	77,700	77,700	77,522	77,426	77,414	77,482	77,493	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	46,865	50,661	50,650	50,646	50,632	50,699	50,682	50,778	50,798	महाराष्ट्र
17	Manipur	17,219	16,952	17,280	17,090	16,990	17,083	17,346	16,847	16,598	मणिपुर
18	Meghalaya	16,839	17,205	17,321	17,275	17,288	17,262	17,146	17,119	17,046	मेघालय
19	Mizoram	18,430	18,600	19,183	19,117	19,054	18,717	18,186	18,006	17,820	मिजोरम
20	Nagaland	13,609	13,665	13,464	13,318	13,044	12,939	12,489	12,486	12,251	नागालैंड
21	Odisha	48,366	48,755	48,855	48,903	50,347	50,460	51,345	51,619	52,156	ओडिशा
22	Punjab	1,580	1,660	1,664	1,764	1,772	1,771	1,837	1,849	1,847	पंजाब
23	Rajasthan	15,826	16,012	16,036	16,087	16,086	16,106	16,572	16,630	16,655	राजस्थान
24	Sikkim	3,262	3,357	3,359	3,359	3,358	3,353	3,344	3,342	3,341	सिक्किम
25	Tamil Nadu	22,643	23,314	23,551	23,625	23,844	26,208	26,281	26,364	26,419	तमिलनाडु
26	Telangana\$						19,854	20,419	20,582	21,214	तेलंगाना\$

Statement 1.48 : State-wise forest cover

विवरण 1.48 : राज्यवार वन आच्छादन

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	State/UT	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
27	Tripura	8,093	8,173	7,985	7,977	7,866	7,890	7,726	7,726	7,722	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	14,118	14,346	14,341	14,338	14,349	14,401	14,679	14,806	14,818	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	24,465	24,493	24,495	24,496	24,508	24,272	24,295	24,303	24,305	उत्तराखंड
30	West Bengal	12,343	12,970	12,994	12,995	16,805	16,826	16,847	16,902	16,832	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	6,964	6,663	6,662	6,724	6,711	6,751	6,742	6,743	6,744	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	15	17	17	17	17	22	22	22	22	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	225	216	211	211	213	206	207	207	227	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	8	6	6	6	9	20	20	20		दमन एवं दीव
35	Ladakh^									2,272	लद्दाख^
36	Lakshadweep	23	26	26	27	27	27	27	27	27.10	लक्षद्वीप
37	Puducherry	40	42	50	50	50	57	54	52	53.30	पुदुचेरी
Total		6,78,333	6,90,171	6,92,394	6,92,027	6,97,898	7,01,495	7,08,273	7,09,995	7,13,789	कुल
% of Geographical Area		20.64	20.99	21.06	21.05	21.23	21.34	21.54	21.60	21.71	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत

Source : India State of Forest Report- 2001-2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

\$ Included in Andhra Pradesh for 2000-2013.

^ :Included in J & K for 2002-2018.

Note: The forest cover includes all lands which have a tree canopy density of more than ten percent when projected vertically on the horizontal ground, within a minimum areal extent of one hectare. The forest cover reported by FSI does not make any distinction between the origin of tree crops (whether natural or man made) or tree species; and encompasses all type of lands irrespective of their ownership, land use and legal status. A land may be recorded as forest area and under management of forest department but may not have any discernible forest cover. On the other hand, all wooded lands or plantations, delineated as forest cover from satellite data may not be legally recorded as forest area as there could be private plantations or institutional wood lots.

Statement 1.49: State-wise Tree Cover

विवरण 1.49 : राज्यवार वृक्षाच्छादन

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	State/UT	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	9,011	12,120	7,640	7,191	7,152	7,187	3,965	3,753	3,914	4,679	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	478	363	446	592	549	660	761	807	848	1,001	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,942	935	1,484	1,590	1,564	1,582	1,613	1,496	1,408	1,630	असम
4	Bihar	3,693	1,620	2,522	2,495	2,369	2,164	2,182	2,263	2,003	2,341	बिहार
5	Chhattisgarh	3,535	6,723	4,492	4,027	3,866	3,463	3,629	3,833	4,248	5,355	छत्तीसगढ़
6	Delhi	40	98	107	123	120	118	111	113	129	147	दिल्ली
7	Goa	62	136	268	286	286	334	325	323	272	244	गोवा
8	Gujarat	4,036	10,586	7,621	8,390	7,837	8,358	7,914	8,024	6,912	5,489	गुजरात
9	Haryana	1,526	1,415	1,565	1,409	1,395	1,282	1,355	1,415	1,565	1,425	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	397	491	709	638	623	697	757	822	829	675	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	2,217	3,826	5,633	6,764	6,550	7,664	8,354	7,815	7,944	4465	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2,694	5,012	3,080	3,032	2,914	2,629	2,783	2,922	2,657	2,867	झारखंड
13	Karnataka	7,446	5,371	5,467	5,683	5,733	5,920	5,552	5,713	6,257	7,494	कर्नाटक
14	Kerala	1,146	1,903	2,632	2,801	2,755	3,146	2,951	2,959	2,936	2,820	केरल
15	Madhya Pradesh	5,751	7,250	6,267	6,871	7,090	7,087	7,773	8,073	8,339	8,054	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	8,269	9,320	8,978	9,466	9,079	9,142	9,558	9,831	10,806	12,108	महाराष्ट्र
17	Manipur	95	136	142	197	193	224	243	220	173	169	मणिपुर
18	Meghalaya	140	352	405	542	578	668	710	657	710	698	मेघालय
19	Mizoram	95	130	122	172	190	223	535	467	441	444	मिजोरम
20	Nagaland	70	217	238	300	322	372	381	379	362	365	नागालैंड
21	Odisha	4,364	6,381	4,598	4,435	4,301	4,013	3,986	3,993	4,648	5,004	ओडिशा
22	Punjab	1,634	1,608	1,823	1,699	1,699	1,499	1,544	1,622	1,592	1,138	पंजाब
23	Rajasthan	5,286	8,638	8,379	8,274	8,272	7,860	8,269	8,266	8,112	8,733	राजस्थान

Statement 1.49: State-wise Tree Cover

विवरण 1.49 : राज्यवार वृक्षाच्छादन

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	State/UT	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	2019-20	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
24	Sikkim	14	22	27	20	25	31	35	35	36	39	सिक्किम
25	Tamil Nadu	6,054	4,991	5,621	4,968	4,718	4,866	4,505	4,671	4,830	4,424	तमिलनाडु
26	Telangana							2,549	2,669	2,514	2,848	तेलंगाना
27	Tripura	68	116	134	171	184	213	233	215	231	228	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	7,545	7,715	8,203	7,381	7,382	6,895	7,044	7,442	7,342	7,421	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	448	571	658	665	642	703	752	767	841	1,001	उत्तराखंड
30	West Bengal	3,264	1,731	2,269	2,458	2,335	2,144	2,088	2,136	2,006	2,349	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	83	33	53	44	39	41	37	35	41	23	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	2	8	9	11	10	10	9	10	25	15	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	27	35	28	27	29	29	28	30	28	32	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu*	4	6	9	9	9	9	10	10	5		दमन एवं दीव*
35	Ladakh^										954	लद्दाख^
36	Lakshadweep	0	2	4	4	5	5	4	2	0	0	लक्षद्वीप
37	Puducherry	35	35	42	34	31	29	27	27	23	23	पुदुचेरी
Total		81,472	99,896	91,663	92,769	90,844	91,267	92,571	93,815	95,027	96,734	कुल
Percent of Geographical Area		2.48	3.04	2.79	2.82	2.76	2.78	2.82	2.85	2.89	2.94	भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत

Source : India State of Forest Report - 2001-2019, (ISFR-2021) Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2019, (ISFR-2021) भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

^ Included in J & K for 2000-2018.

*Data of Daman and Diu include in Dadar and Nagar Haveli in 2019-20

Statement 1.50: State-wise mangrove cover

विवरण 1.50 : राज्यवार मैंग्रोव आच्छादन

(Sq. km) (वर्ग किलोमीटर)

S. No. क्र. सं.	State/UT	Year वर्ष															राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		1987-89	1989-91	1991-93	1993-95	1996-98	2001	2003	2005	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	
1	Andhra Pradesh	399	378	383	383	397	333	329	354	353	352	352	367	404	404	405	आंध्र प्रदेश
2	Goa	3	3	3	5	5	5	16	16	17	22	22	26	26	26	27	गोवा
3	Gujarat	397	419	689	901	1,031	911	916	991	1,046	1,058	1,103	1,107	1,140	1,177	1,175	गुजरात
4	Karnataka	0	0	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	10	10	13	कर्नाटक
5	Kerala	0	0	0	0	0	0	8	5	5	6	6	9	9	9	9	केरल
6	Maharashtra	113	155	155	124	108	118	158	186	186	186	186	222	304	320	324	महाराष्ट्र
7	Odisha	195	195	195	211	215	219	203	217	221	222	213	231	243	251	259	ओडिशा
8	Tamil Nadu	47	21	21	21	21	23	35	36	39	39	39	47	49	45	45	तमिलनाडु
9	West Bengal	2,119	2,119	2,119	2,123	2,125	2,081	2,120	2,136	2,152	2,155	2,097	2,106	2,114	2,112	2,114	पश्चिम बंगाल
10	Andaman And Nicobar Island	971	966	966	966	966	789	658	635	615	617	604	617	617	616	616	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
11	Daman & Diu	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	दमन एवं दीव
12	Puducherry	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	पुदुचेरी
Total		4,244	4,256	4,533	4,737	4,871	4,482	4,448	4,581	4,639	4,663	4,628	4,740	4,921	4,975	4,992	कुल

Source: India State of Forest Report, 1991- 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 1991-2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.51: Number of forest fire alerts disseminated
विवरण 1.51 :जंगल की आग लगने की सूचना का प्रसार

S. No. क्र. सं.	States/Uts	Number of Forest Fire Alerts वनाग्नि चेतावनी की संख्या			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		MODIS			
		Nov.2018 to June 2019	Nov.2019 to June2020	Nov.2020 to June2021	
1	Andhra Pradesh	1,748	1,080	2,888	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	926	660	1,109	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,940	3,000	3,387	असम
4	Bihar	203	50	537	बिहार
5	Chhattisgarh	1,608	416	3,112	छत्तीसगढ़
6	Delhi	2	3	5	दिल्ली
7	Goa	11	4	10	गोवा
8	Gujarat	224	202	442	गुजरात
9	Haryana	24	39	25	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	142	80	533	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	62	62	131	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	363	101	1,563	झारखंड
13	Karnataka	1,228	538	932	कर्नाटक
14	Kerala	192	142	51	केरल
15	Madhya Pradesh	2,723	1,383	7,103	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2,516	1,102	4,297	महाराष्ट्र
17	Manipur	1,752	2,475	3,252	मणिपुर
18	Meghalaya	1,545	1,826	2,052	मेघालय
19	Mizoram	2,795	2,816	4,345	मिजोरम
20	Nagaland	1,057	1,248	1,726	नागालैंड
21	Odisha	2,123	1,326	5,307	ओडिशा
22	Punjab	77	52	171	पंजाब
23	Rajasthan	386	420	447	राजस्थान
24	Sikkim	11	5	17	सिक्किम
25	Tamil Nadu	752	187	202	तमिलनाडु
26	Telangana	1,246	1,042	2,566	तेलंगाना
27	Tripura	1,195	1,467	1,664	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	855	396	1,667	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1,578	167	2,710	उत्तराखंड
30	West Bengal	257	141	548	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	6	15	2	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0	0	0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0	1	3	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0	0	0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	0	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0	1	1	पुदुच्चेरी
	Grand Total	29,547	22,447	52,805	कुल

Source: India State of Forest Report, 1991- 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environemnt , Forest & Climate Change
 स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 1991-2021, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.52 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

विवरण 1.52 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक

Year/वर्ष : 2019-20

State	Forest Cover in sq km क्षेत्रफल	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा- ककट	SOC एसओसी	Total कुल	राज्य
Andhra Pradesh	29,784	63,951	25,064	979	3,171	1,37,057	2,30,222	आंध्र प्रदेश
		21.47	8.42	0.33	1.06	46.02	77.3	
Arunachal Pradesh	66,431	3,40,351	1,02,229	9,163	11,802	5,60,298	10,23,843	अरुणाचल प्रदेश
		51.23	15.39	1.38	1.78	84.34	154.12	
Assam	28,312	87,070	21,495	1,875	4,890	1,56,042	2,71,372	असम
		30.75	7.59	0.66	1.73	55.12	95.85	
Bihar	7,381	14,743	5,249	231	785	35,873	56,881	बिहार
		19.97	7.11	0.31	1.06	48.6	77.05	
Chhattisgarh	55,717	1,52,714	48,947	2,520	8,487	2,83,769	4,96,437	छत्तीसगढ़
		27.41	8.78	0.45	1.52	50.93	89.09	
Delhi	195	263	78	5	17	839	1,202	दिल्ली
		13.49	3.99	0.24	0.87	43.03	61.62	
Goa	2,244	8,863	2,606	232	448	13,095	25,244	गोवा
		39.49	11.61	1.03	2	58.35	112.48	
Gujarat	14,926	28,602	9,814	502	1,634	67,214	1,07,766	गुजरात
		19.16	6.58	0.34	1.09	45.03	72.2	
Haryana	1,603	2,326	836	41	139	6,890	10,232	हरियाणा
		14.5	5.22	0.26	0.87	42.97	63.82	
Himachal Pradesh	15,443	1,14,269	31,880	2,657	3,328	1,05,937	2,58,071	हिमाचल प्रदेश
		73.99	20.64	1.72	2.15	68.6	167.1	
Jammu Cr Kashmir	21,387	1,63,897	45,864	3,386	4,951	1,52,772	3,70,870	जम्मू एवं कश्मीर^
		76.63	21.45	1.58	2.32	71.43	173.41	
Jharkhand	23,721	51,017	20,819	774	2,536	1,09,665	1,84,811	झारखंड
		21.51	8.78	0.33	1.07	46.23	77.92	
Karnataka	38,730	1,22,741	36,716	2,890	6,380	2,07,668	3,76,395	कर्नाटक
		31.69	9.48	0.75	1.65	53.62	97.19	
Kerala	21,253	61,802	17,440	1,534	3,198	1,21,549	2,05,523	केरल
		29.08	8.21	0.72	1.5	57.19	96.7	
Madhya Pradesh	77,493	1,71,587	67,160	2,676	8,653	3,59,174	6,09,250	मध्य प्रदेश
		22.14	8.67	0.35	1.12	46.35	78.63	
Maharashtra	50,798	1,37,831	42,353	2,316	7,928	2,61,178	4,51,606	महाराष्ट्र
		27.13	8.34	0.46	1.56	51.42	88.91	
Manipur	16,598	47,590	14,101	880	2,652	1,11,708	1,76,931	मणिपुर
		28.67	8.5	0.53	1.6	67.3	106.6	
Meghalaya	17,046	55,241	15,820	1,238	3,075	1,08,014	1,83,388	मेघालय
		32.41	9.28	0.73	1.8	63.37	107.59	
Mizoram	17,820	48,157	10,622	758	3,140	95,961	1,58,638	मिजोरम
		27.02	5.96	0.43	1.76	53.85	89.02	
Nagaland	12,251	39,339	10,618	854	2,006	82,115	1,34,932	नागालैंड
		32.11	8.67	0.7	1.64	67.03	110.15	

Statement 1.52 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

विवरण 1.52 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक

Year/वर्ष : 2019-20

State	Forest Cover in sq km क्षेत्रफल	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-ककट	SOC एसओसी	Total कुल	राज्य
Odisha	52,156	1,31,015	40,441	2,252	7,671	2,63,451	4,44,830	ओडिशा
		25.12	7.75	0.43	1.47	50.51	85.28	
Punjab	1,847	3,420	1,284	56	175	8,623	13,558	पंजाब
		18.52	6.95	0.31	0.95	46.7	73.43	
Rajasthan	16,655	26,714	10,803	462	1,476	71,319	1,10,774	राजस्थान
		16.04	6.49	0.28	0.89	42.82	66.52	
Sikkim	3,341	18,024	5,466	498	607	30,944	55,539	सिक्किम
		53.95	16.36	1.49	1.82	92.62	166.24	
Tamilnadu	26,419	60,459	20,671	1,198	3,102	1,29,183	2,14,613	तमिलनाडु
		22.88	7.82	0.45	1.17	48.9	81.22	
Telangana	21,214	44,413	18,415	675	2,169	96,314	1,61,986	तेलंगाना
		20.94	8.68	0.32	1.02	45.4	76.36	
Tripura	7,722	24,349	5,358	477	1,486	43,304	74,974	त्रिपुरा
		31.53	6.94	0.62	1.92	56.08	97.09	
Uttar Pradesh	14,818	32,543	10,234	534	1,825	72,105	1,17,241	उत्तर प्रदेश
		21.96	6.91	0.36	1.23	48.66	79.12	
Uttarakhand	24,305	1,59,674	42,893	3,561	5,184	1,66,847	3,78,159	उत्तराखंड
		65.7	17.65	1.46	2.13	68.65	155.59	
West Bengal	16,832	45,365	14,119	726	2,162	92,889	1,55,261	पश्चिम बंगाल
		26.95	8.39	0.43	1.28	55.19	92.24	
Andaman Nicobar Islands	6,744	47,560	15,450	1,432	1,808	43,586	1,09,836	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
		70.52	22.91	2.12	2.68	64.63	162.86	
Chandigarh	23	47	15	1	3	117	183	चंडीगढ़
		20.49	6.62	0.3	1.17	51.27	79.85	
Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu	228	558	129	11	38	1,244	1,980	दादरा एवं नगर हवेली ,दमन एवं दीव
		24.49	5.68	0.48	1.68	54.6	86.93	
Lakshadweep	27	46	10	1	3	150	210	लक्षद्वीप
		17.12	3.77	0.25	1.15	55.34	77.63	
Puducherry	53	76	17	1	5	287	386	पुदुचेरी
		14.25	3.25	0.24	0.96	53.76	72.46	
Ladakh	2,272	13,293	3,836	269	317	12,987	30,702	लद्दाख
		58.5	16.88	1.18	1.39	57.16	135.11	
Total	7,13,789	23,19,910	7,18,852	47,665	1,07,251	40,10,168	72,03,846	कुल
		32.5	10.07	0.67	1.5	56.18	100.92	

Source : India State of Forest Report, 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2021, भारतीय वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* In Lakshadweep, most of the forest cover is of Cocos nucifera for which no suitable ratio for BGB is available.

AGB- Above Ground Biomass

BGB- Below Ground Biomass

SOC- Soil Organic Carbon

1st row for each State: Stock in '000 tonnes

2nd row for each State: Stock /ha

Statement 1.53: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

विवरण 1.53 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

Year/वर्ष : 2019-20

Forest Type Stratum	Density घनत्व	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा- कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	वन प्रकार परत
Tropical Wet Evergreen Forests	VDF	9,147	81,708	30,230	2,753	3,211	66,524	1,84,426	उष्णकटिबन्धीय तर सदाबहार वन
			89.33	33.05	3.01	3.51	72.73	201.63	
	MDF	7,863	54,720	20,248	1,801	1,989	51,676	1,30,434	
			69.59	25.75	2.29	2.53	65.72	165.88	
	OF	2,562	10,250	3,792	305	151	16,256	30,754	
			40.01	14.8	-1.19	0.59	63.45	120.04	
Tropical Semi- Evergreen Forests	VDF	8,520	50,693	11,152	1,772	1,534	48,051	1,13,202	उष्णकटिबन्धीय अर्ध सदाबहार वन
			59.5	13.09	2.08	1.8	56.4	132.87	
	MDF	29,997	1,28,717	28,317	2,760	7,079	1,65,103	3,31,976	
			42.91	9.44	0.92	2.36	55.04	110.67	
	OF	30,679	62,860	13,836	460	4,479	1,59,191	2,40,826	
			20.49	4.51	0.15	1.46	51.89	78.5	
Tropical Moist Deciduous Forests	VDF	24,796	1,13,291	24,920	1,760	6,372	1,45,624	2,91,967	उष्णकटिबन्धीय नम पर्णपाती वन
			45.69	10.05	0.71	2.57	58.73	117.75	
	MDF	65,377	2,17,248	47,791	4,446	15,298	3,79,384	6,64,167	
			33.23	7.31	0.68	2.34	58.03	101.59	
	OF	41,632	92,298	20,316	1,749	6,370	2,25,812	3,46,545	
			22.17	4.88	0.42	1.53	54.24	83.24	
Littoral and Swamp Forests	VDF	1,558	13,644	5,048	92	466	9,764	29,014	समुद्रतटवर्ती एवं दलदल वन
			87.55	32.39	0.59	2.99	62.65	186.17	
	MDF	1,653	9,567	3,541	93	264	10,296	23,761	
			57.88	21.42	0.56	1.6	62.29	143.75	
	OF	2,267	4,835	1,789	88	197	12,940	19,849	
			21.33	0.89	0.39	0.87	57.08	87.56	
Tropical Dry Deciduous Forests	VDF	23,634	83,522	35,073	1,158	4,750	1,22,659	2,47,162	उष्णकटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती वन
			35.34	14.84	0.49	2.01	51.9	104.58	
	MDF	1,25,840	3,56,504	1,49,749	4,279	12,836	6,11,455	11,34,823	
			28.33	11.9	0.34	1.02	48.59	90.18	
	OF	1,31,074	1,67,119	70,124	3,670	11,534	5,42,383	7,94,830	
			12.75	5.35	0.28	0.88	41.38	60.64	
Tropical Thorn Forests	VDF	165	412	172	30	18	750	1,382	उष्णकटिबन्धीय काँटेदार वन
			25.03	10.48	1.82	1.09	45.58	84	
	MDF	3,587	3,852	1,618	129	344	13,464	19,407	
			10.74	4.51	0.36	0.96	37.54	54.11	
	OF	9,508	6,950	2,919	124	542	18,302	28,837	
			7.31	3.07	0.13	0.57	19.25	30.33	
Tropical Dry Evergreen Forests	VDF	133	644	270	17	18	1,181	2,130	उष्णकटिबन्धीय शुष्क सदाबहार वन
			48.57	20.38	1.28	1.35	89.02	160.6	
	MDF	420	1,644	691	21	46	1,524	3,926	
			39.12	6.43	0.5	1.1	36.26	93.41	
	OF	282	475	200	2	25	991	1,693	
			16.84	7.09	0.07	0.89	35.14	60.03	
Subtropical Broadleaved Hill Forest	VDF	7,288	49,406	20,749	794	1,348	71,089	1,43,386	उपोष्णकटिबन्धीय चौड़ी पत्तीदार पहाड़ी वन
			67.79	28.47	1.09	1.85	97.54	196.74	
	MDF	13,859	44,211	18,571	1,233	2,772	1,23,832	1,90,619	
			31.9	13.4	0.89	2	89.35	137.54	

Statement 1.53: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

विवरण 1.53 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

Year/वर्ष : 2019-20

Forest Type Stratum	Density घनत्व	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा- कंकट	SOC एसओसी	Total कुल	वन प्रकार परत
	OF	9,868	18,236	7,657	30	750	71,897	98,570	
			18.48	7.76	0.03	0.76	72.86	99.89	
Subtropical Pine Forests	VDF	1,787	16,436	4,437	284	307	13,407	34,871	उपोष्णकटिबंधीय देवदार वन
			91.98	24.83	1.59	1.72	75.03	195.15	
	MDF	9,077	48,516	13,098	1,253	1,489	62,848	1,27,204	
			53.45	14.43	1.38	1.64	69.24	140.14	
	OF	6,937	22,892	6,181	333	992	46,886	77,284	
			33	8.91	0.48	1.43	67.59	111.41	
Subtropical Dry Evergreen Forest	VDF	8	90	38	1	1	95	225	उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन
			106.25	45	1.25	1.25	112.5	266.25	
	MDF	60	532	223	2	4	397	1,158	
			89.33	37.5	0.33	0.67	66.67	194.5	
	OF	105	515	217	2	3	578	1,315	
			49.14	20.67	0.19	0.29	55.14	125.43	
Montane Wet Temperate Forests	VDF	8,599	50,614	13,664	1,789	1,703	1,11,358	1,79,128	पर्वतीय तर समशीतोष्ण वन
			58.86	15.89	2.08	1.98	129.5	208.31	
	MDF	9,423	29,042	7,840	1,555	433	1,08,951	1,47,821	
			30.82	8.32	1.65	0.46	115.62	156.87	
	OF	2,163	4,815	1,300	43	91	9,275	15,524	
			22.26	6.01	0.2	0.42	42.88	71.77	
Himalayan Moist Temperate Forest	VDF	8,687	1,37,280	37,067	4,170	3,953	72,858	2,55,328	हिमालयी नम समशीतोष्ण वन
			158.03	42.67	4.8	4.55	83.87	293.92	
	MDF	13,534	1,37,248	37,056	2,815	3,262	1,08,637	2,89,018	
			101.41	27.38	2.08	2.41	80.27	213.55	
	OF	6,506	43,508	11,744	768	1,217	45,135	1,02,372	
			66.87	18.05	1.18	1.87	69.37	157.34	
Himalayan Dry Temperate Forests	VDF	1,227	20,409	5,919	242	1,105	12,968	40,643	हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण वन
			166.28	48.22	1.97	9	105.65	331.12	
	MDF	1,681	21,875	6,344	235	437	12,476	41,367	
			130.17	37.75	1.4	2.6	74.24	246.16	
	OF	1347	9643	2796	106	189	9158	21892	
			71.59	20.76	0.79	1.4	67.99	162.53	
Sub-Alpine Forests	VDF	2,785	32,208	9,339	443	735	32,322	75,047	उप अल्पाइन वन
			115.64	33.53	1.59	2.64	116.05	269.45	
	MDF	5,662	36,627	10,622	1,523	1,263	47,662	97,697	
			64.69	18.76	2.69	2.23	84.18	172.55	
	OF	4,225	20,274	5,876	511	545	32,491	59,697	
			47.99	13.91	1.21	1.29	76.91	141.31	
Moist Alpine Scrubs	VDF	76	393	114	9	15	507	1,038	नम अल्पाइन झाड़ियां
			51.45	14.87	1.18	1.97	66.32	135.79	
	MDF	279	781	227	10	23	1,582	2,623	
			28.03	8.14	0.36	0.82	56.77	94.12	
	OF	297	271	79	6	19	1,598	1,973	
			9.12	2.66	0.2	0.64	53.77	66.39	
Dry Alpine Scrub	VDF	194	1,908	553	23	46	1,171	3,701	शुष्क अल्पाइन झाड़ियां
			98.45	28.56	1.19	2.37	60.46	191.03	
	MDF	583	3,551	1,030	45	110	3,345	8,081	
			60.87	17.65	0.77	1.89	57.34	138.52	
	OF	1619	8,397	2,436	159	159	4,524	15,675	

Statement 1.53: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

विवरण 1.53 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

Year/वर्ष : 2019-20

Forest Type Stratum	Density घनत्व	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा- कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	वन प्रकार परत
			51.88	15.05	0.98	0.98	27.95	96.84	
Plantation/TOF	VDF	1174	4,749	1,045	129	93	7,278	13,294	बागान/टीओएफ
			40.44	8.9	1.1	0.79	61.98	113.21	
	MDF	17,996	39,878	8,782	522	2,573	1,04,465	1,56,220	
			22.16	4.88	0.29	1.43	58.05	86.81	
	OF	56,051	54,650	12,051	1,121	4,092	2,88,047	3,59,961	
			9.75	2.15	0.2	0.73	51.39	64.22	
Total		7,13,789	23,19,909	7,18,850	47,663	1,07,252	40,10,169	72,03,843	कुल
			32.5	10.07	0.67	1.5	56.18	100.92	

Source : India State of Forest Report, 2021, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2021, भारतीय वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

AGB- Above Ground Biomass

VDF: Very Dense Forest

BGB- Below Ground Biomass

MDF : Moderatly Dense Forest

SOC- Soil Organic Carbon

OF : Other Forests

1st row for each State: Stock in '000 tonnes

2nd row for each State: Stock /ha

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2021

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
1	Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)	Anantapur	5	14	59	28	अनंतपुर
		Chittoor	5	12	43	17	चितूर
		Eluru	5	17	61	23	एलुरु
		Guntur	5	18	60	23	गुंतुर
		Kadapa	5	13	46	30	कदपा
		Kakinada	8	13	50	25	करिनदा
		Kurnool	6	14	53	24	कुनूल
		Nellore	5	17	57	25	नेल्लोर
		Ongole	5	17	49	21	ऑंगोल
		Rajahmundry	8	14	63	34	राजमंड्री
		Srikakulam	7	17	61	34	सिकाकुलम
		Tirupati	5	11	42	14	तिरुपति
		Vijaywada	5	17	56	22	विजयवाड़ा
		Vishakhapatnam	8	19	78	32	विशाखपट्टनम
2	Arunachal Pradesh (अरुणाचल प्रदेश)	Vizianagaram	7	17	61	25	विजयनगरम
		Itnagar	3	6	84		ईटानगर
3	Assam (असम)	Naharlagun	3	6	66		नाहरलागुन
		Bongaigaon	4	11	50		बंगाईगाँव
		Daranga	6	12	29		दरंगा
		Dibrugarh	5	11	26		डिब्रुगढ़
		Golaghat	6	12	51		गोलाघाट
		Guwahati	6	13	86	53	गुवाहाटी
		Margherita	6	12	31		मरघेरिता
		Nagaon	6	13	74		नगाँव
		Nalbari	6	13	54		नलबाड़ी
		North Lakhimpur	5	13	46		उत्तरी लखीमपुर
		Silchar	7	10	43		सिलचर
		Sivasagar	6	12	48		सिबसागर
		Tezpur	6	13	53		तेजपुर
		Tinsukia	6	12	49		तिनसुकिया
4	Bihar (बिहार)	Begusarai	14	27	151	101	बेगूसराय
		Darbhanga	14	22	169		दरभंगा
		Gaya	11	20	106		गया
		Muzaffarpur	12	30	152	114	मुजफ्फरपुर
		Patna	3	29	146		पटना
		Rajgir	9	21	83		रजगीर
		Sasaram	10	20	68		सासाराम
5	Chhattisgarh (छत्तीसगढ़)	Bilaspur	5	12	55	30	बिलासपुर
		Durg-Bhillainagar	6	10	60	31	दुर्ग भिलाई
		Korba	7	17	46	19	कोरबा
		Raigarh			52	20	रायगढ़
		Raipur	13	23	53		रायपुर
6	Delhi (दिल्ली)	Delhi*	13*	38*	181*	95*	दिल्ली
7	Goa (गोवा)	Amona	8	13	57	30	अमोना
		Assanora	9	13	56	30	अस्सनोरा
		Bicholim	9	13	60	31	बिचोलिम
		Codli	8	13	56	29	कदली
		Cuncolim	9	13	66	33	कंकोलिम
		Honda	9	13	62	32	होंडा
		Kundaim	9	13	61	32	कुंदैम
		Mapusa	2	9	40	27	म्हापसा
		Margao	8	13	56	29	मडगाँव
		Mormugao	2	8	49	36	मुरगाँव

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2021

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
		Panaji	2	10	56	23	पणजी
		Ponda	8	13	57	30	पोंडा
		Sanguem	8	13	55	29	संगेम
		Tilamol	9	13	65	34	तिलामोल
		Tuem	8	13	55	28	तुएम
		Usgao	9	13	64	33	उसाओ
		Vasco	2	9	61	27	वास्को
8	Gujarat (गुजरात)	Ahmedabad	14	18	102	28	अहमदाबाद
		Anklesvar	15	21	92	32	अंकलेश्वर
		Jamnagar	14	17	92	25	जामनगर
		Rajkot	14	17	97	27	राजकोट
		Surat	20	25	100	37	सूरत
		Vadodara	15	18	91	26	वडोदरा
		Vapi	17	22	90	34	वापी
9	Haryana (हरियाणा)	Hissar					हिसार
10	Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)	Baddi	2	25	126	39	बद्दी
		Damtal	2	7	59	32	डमटाल
		Dharamshala	2	6	39	21	धर्मशाला
		Gulaba	2	5	21		गुलाबा
		Kala Amb	3	14	76	47	काला अम्ब
		Manali	2	6	31	13	मनाली
		Marhi	2	5	13		माढ़ी
		Nalagarh	2	16	86	28	नालागढ़
		Paonta Sahib	3	13	74	39	पोंटा साहिब
		Parwanoo	2	5	45	11	परवाणू
		Shimla	2	9	44	20	शिमला
		Sunder Nagar	2	6	48	39	सुंदरनगर
		Una			49	18	उना
11	Jammu & Kashmir (जम्मू एंड कश्मीर) ^	Vashisht	2	5	26		बशिश्ट
		Jammu	3	18	167	33	जम्मू
		Pulwama			128		पुलवामा
		Srinagar			155	41	श्रीनगर
12	Jharkhand (झारखण्ड)	Barajamda	26	32	116		बराजाम्दा
		Dhanbad	14	35	182		धनबाद
		Jamshedpur	30	37	104		जमशेदपुर
		Jharia	14	36	247		झरिया
		Ranchi	17	36	106		रांची
		Saraikela	29	36	108		साराइकेला
		Sindri	13	35	145		सिंदरी
13	Karnataka (कर्नाटक)	Bagalkote	2	14	42	14	बागलकोट
		Bangalore	2	24	66	29	बेंगलुरु
		Belgaum	2	12	70	30	बेलगाम
		Bidar	4	7	65	46	बीदर
		Bijapur	2	13	75	24	बीजापुर
		Chitradurga	3	5	41	10	चित्रदुर्ग
		Devanagere	8	10	68	11	दावणगेरे
		Gulbarga	3	9	81	49	गुलबर्गा
		Hassan	3	19	36	22	हासन
		Hubli-Dharwad	5	17	52	17	हुबली-धारवाड़
		Kolar	2	22	88	41	कोलार
		Mandya	2	13	37	18	मांड्या

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2021

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
		Mangalore	6	10	47	32	मंगलूर
		Mysore	2	15	39	24	मैसूर
		Raichur	6	11	34		रायचूर
		Shimaga	2	26	60	27	शिमगा
		Timukuru	2	5	50		तिमुकुरु
14	Kerala (केरल)	Alappuzha	2	11	43	29	आलप्पुषा
		Kochi	3	6	45		कोची
		Kollam	2	12	37		कोल्लम
		Kottayam	2	5	30	15	कोट्टयम
		Kozhikode	2	13	28	22	कोझीकोड
		Malapuram	3	6	52	22	मलप्पुरम
		Palakkad	2	16	32		पालक्काड
		Pathanamthitta	2	16	33		पत्तनतिट्टा
		Thiruvananthapuram	7	11	37	35	तिरुवनन्तपुरम
		Thissur	2	5	35		थिश्शूर
15	Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)	Wayanad	2	5	21		वयनाड
		Amlai	11	18	60	28	अमली
		Bhopal	8	19	172	64	भोपाल
		Chhindwara	3	14	67	25	छिंदवाड़ा
		Dewas	16	17	67	39	देवास
		Gwalior	18	24	142	65	ग्वालियर
		Indore	11	20	75	33	इन्दौर
		Jabalpur	7	16	77	31	जबलपुर
		Katni	9	23	100	42	कटनी
		Nagda	12	13	48	28	नागदा
		Prithampur	10	17	77	31	पीथमपुर
		Sagar	3	13	64	23	सागर
		Satna	5	10	95	38	सतना
		Singrauli	29	36	143	57	सिंगरौली
16	Maharashtra (महाराष्ट्र)	Ujjain	9	10	78	34	उज्जैन
		Akola	13	14	56		अकोला
		Ambernath	18	39	57		अंबरनाथ
		Amravati	13	14	64		अमरावती
		Aurangabad	18	43	74		औरंगाबाद
		Badlapur	18	38	64		बदलापुर
		Bhiwandi	27	39	53		भिवंडी
		Chandrapur	4	27	135		चन्द्रपुर
		Dombivli	21	44	68		डोम्बिवली
		Jalgaon	11	24	51		जलगाँव
		Jalna	9	34	82		जालना
		Kolhapur	17	32	87		कोल्हापुर
		Latur			58		लातूर
		Mumbai	2	32	216	86	मुंबई
		Nagpur	7	27	78	29	नागपुर
		Nashik	6	23	38		नासिक
		Navi Mumbai	13	42	50		नवी मुंबई
		Pimpri-Chinchwad	16	55	83		पिंपरी-चिंचवाड
		Pune	15	55	106		पुणे
		Sangli	9	38	71		सांगली
		Solapur	9	16	60		सोलापुर
		Thane	20	30	83		ठाणे
17	Manipur (मणिपुर)	Ulhasnagar	18	40	64		उल्हासनगर
		Imphal	5	22	137	69	इंफाल

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2021

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
18	Meghalaya (मेघालय)	Byrnihat	16	15	113	38	बिरनिहत
		Dawki	3	13	29	16	दावकी
		Khliehriat	3	10	37	16	खलिहरियत
		Nongstoin	2	13	31	18	नॉगस्टॉइन
		Shillong	4	12	38	18	शिलांग
		Tura	3	12	33	12	तुरा
		Umiyam / Umsning	4	11	72	24	उमियाम / उम्सिंग
19	Mizoram (मिजोरम)	Aizawl	2	7	34		आइजोल
		Champhai	2	5	22		चम्फाई
		Kolasib	2	5	19		कोलासिब
		Lunglei	2	5	9		लुंगलेई
20	Nagaland (नागालैंड)	Dimapur	2	6	78		दीमापुर
		Kohima	2	5	86		कोहिमा
21	Odisha (ओडिशा)	Angul	10	24	88	36	अंगुल
		Balasore	4	11	78	40	बालासोर
		Berhampur	4	17	53	23	बेरहामपुर
		Bhubneshwar	2	15	86	33	भुवनेश्वर
		Bonaigarh	7	12	85	37	बोनाइगढ़
		Cuttack	4	19	111	42	कटक
		Jharsuguda	7	13	88	44	झारसुगुडा
		Kalinga Nagar	2	17	112	55	कलिंग नगर
		Konark	2	12	60	37	कोणार्क
		Paradeep	18	12	127	78	पारादीप
		Puri	2	14	71		पुरी
		Rajgangpur	7	11	92	37	राजगंगपुर
		Rayagada	4	15	64	32	रायगढ़
		Rourkela	6	11	90	36	राउरकेला
		Sambalpur	5	22	67	42	संबलपुर
		Talcher	10	27	94	36	तालचेर
22	Punjab (पंजाब)	Aligarh (Jagraon)	5	15	34		अलीगढ़ (जगराओं)
		Amritsar	13	32	166		अमृतसर
		Aspal Khurd (Tapa)	7	15	116		असपाल खुर्द (तप)
		Bara Pind (Goraya)	6	17	94		बारा पिंड (गोराया)
		Bhatinda	6	14	114		भटिंडा
		Binjon (Garshankar)	6	19	118		बिंजो (गढ़शंकर)
		Bishanpura (Payal)	9	22	142		बिशनपुरा (पायल)
		Changal (Sangrur)	6	15	115		चंगल (संगरूर)
		Chowkimann (Jagraon)	8	20	94		चौकीमान (जगराओं)
		Dera Baba Nanak	7	13	68		डेरा बाबा नानक
		Dera Bassi	7	18	102		डेरा बस्सी
		Fatehpur (Samana)	7	18	98		फतेहपुर (समाना)
		Gobindgarh	7	22	109		गोबिंदगढ़
		Guru Ki Dhab (Kotkapura)	5	13	125		गुरु की ढाब (कोटकपुरा)

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2021

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
		Jaith Sarja (Batala)	5	17	78		जैतो सरजा (बटाला)
		Jalandhar	12	26	165		जलंधर
		Khanna	9	24	145		खन्ना
		Kharaori (Sirhind)	7	17	99		खारोरी (सरहिंद)
		Kotladdoom (Ajnala)	7	15	89		कोटलादूम (अजनाला)
		Lakho ke Behram (Ferozpur)	4	10	121		लाखो के बेहराम (फिरोजपुर)
		Ludhiana	8	25	161		लुधियाना
		Mmrar Kalan (Muktsar)	4	9	88		मरार कला (मुक्तसर)
		Mukandpur (Nawashahar)	9	20	119		मुकंदपुर (नवांशहर)
		Mureedke (Batala)	7	25	83		मुरेदके (बटाला)
		Naudhrani (Malerkotla)	6	16	111		नौदरानी (मालेरकोटला)
		Naya Nangal	8	19	99		नया नंगल
		Patiala	7	17	101		पटियाला
		Peer Mohammad (Jalalabad)	5	13	135		पीर मोहम्मद (जलालाबाद)
		Poohli (Bhatinda)	4	9	89		पूहली (भटिंडा)
		Qila Bharian (Sangrur)	6	15	105		किला भारियान (संगरूर)
		Rakhra (Patiala)	7	17	102		राखरा (पटियाला)
		Rohila (Samrala)	8	22	151		रोहिला (समराला)
		Tirathpur (Amritsar I)	7	14	98		तीरथपुर (अमृतसर I)
23	Rajasthan (राजस्थान)	Alwar	12	33	162		अलवर
		Bharatpur	8	27	174		भरतपुर
		Bhiwadi	27	40	188		भिवाड़ी
		Chittorgarh	9	27	109		चित्तौड़गढ़
		Jaipur	7	24	132		जयपुर
		Jodhpur	5	24	160		जोधपुर
		Kota	6	24	102		कोटा
		Udaipur	8	17	139		उदयपुर
24	Sikkim (सिक्किम)	Chungthang	5	5	18		चुंगथांग
		Gangtok	6	9	43		गंगटोक
		Mangan	4	6	29		मंगन
		Namchi	5	5	28		नामची
		Pelling	4	5	20		पेलिंग
		Rangpo	7	8	53		रंगपो
		Ravangla	4	5	22		रवंगला
		Singtam	6	7	41		सिंगताम

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2021

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
25	Tamilnadu (तमिलनाडु)	Chennai	8	18	55	25	चेन्नई
		Coimbatore	7	17	52	21	कोयंबटूर
		Cuddalore	13	19	54	31	कुड्डलोर
		Madurai	12	16	57	20	मदुरै
		Mettur	7	22	37	20	मेट्टूर
		Salem	7	21	40	20	सलेम
		Trichy	12	16	41	21	त्रिची
		Tuticorin	6	9	73	25	तूतीकोरिन
26	Telangana (तेलंगाना)	Adilabad	5	24	74		आदिलाबाद
		Hyderabad	4	41	80	30	हैदराबाद
		Karimnagar	7	49	109		करीमनगर
		Khammam	7	43	68		खम्मम
		Kothur	8	54	118		कोथूर
		Nalgonda	5	24	55		नलगोंडा
		Nizamabad	5	25	62	35	निजामाबाद
		Patencheru	5	24	80		पातेंचेरु
		Ramagundam	7	47	79		रामगुंडम
27	Tripura (त्रिपुरा)	Sangareddy	5	33	77	36	संगारेड्डी
		Warangal	7	43	64		वारंगल
28	Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)	Agartala	6	8	96	56	अगरतला
		Agra	4	22	174	107	अगरा
		Allahabad	3	36	180		इलाहाबाद
		Anpara	16	26	146		अनपरा
		Baghpat	10	26	192	103	बाघपत
		Bareilly	28	37	176	27	बरेली
		Firozabad	8	28	180		फिरोजाबाद
		Gajraula	17	26	165		गजरोला
		Ghaziabad	10	34	203	103	गाज़ियाबाद
		Gorakpur	10	18	181		गोरखपुर
		Greater Noida	10	31	217	114	ग्रेटर नोएडा
		Hapur	18	23	227	137	हापुड़
		Jhansi	6	16	97		झांसी
		Kanpur	8	42	201	40	कानपुर
		Khurja	20	32	203		खुर्जा
		Lucknow	7	34	187	101	लखनऊ
		Mathura	11	25	146		मथुरा
		Meerut	9	42	190		मेरठ
		Moradabad	22	34	217		मुरादाबाद
		Muzaffarnagar	14	22	145	69	मुज़फ़्फ़रनगर
		Noida	11	50	207	112	नोएडा
29	Uttarakhand (उत्तराखंड)	Raebareli	8	13	110		रायबरेली
		Saharanpur	13	23	181		सहारनपुर
		Unnao	8	26	117		उन्नाव
		Varanasi	7	30	145		वाराणसी
		Dehradun	22	26	138	85	देहरादून
		Haldwani	8	26	112	84	हल्दवानी
		Haridwar	10	15	106		हरिद्वार
		Kashipur	13	19	121		काशीपुर
		Rishikesh	20	25	112		ऋषिकेश
		Rudrapur	13	19	122		रुद्रपुर
30	West Bengal (पश्चिम बंगाल)	Alipurduar	9	36	85		अलीपुरद्वार
		Amtala	6	49	79		अमताला
		Asansol	14	32	114	65	आसनसोल
		Baharampur	2	17	72		बरहामपुर
		Balurghat	9	36	98		बेलूरघाट
		Bankura	2	16	78		बांकुड़ा
		Barasat	4	20	79		बारासात
		Bardhaman	2	16	79		बर्धमान
		Barrackpore	4	19	79	49	बैरकपुर

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2021

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
		Baruipur	9	55	124		बरुईपुर
		Bolpur	2	15	74		बोलपुर
		Chinsura	3	18	74		चिनसुरा
		Coochbehar	9	36	89		कूचबिहार
		Dankuni	3	17	73		दानकुनी
		Darjeeling	8	34	57	28	दार्जिलिंग
		Durgapur	12	30	107	57	दुर्गापुर
		Ghatal	12	38	93		घातल
		Haldia	12	38	87	44	हल्दिया
		Howrah	14	44	125	66	हावड़ा
		Jalpaiguri	8	36	84		जलपाईगुड़ी
		Jhargram	12	39	84		झारग्राम
		Kalimpong	8	35	60		कलिम्पोंग
		Kalyani	3	17	75	42	कल्याणी
		Kharagpur	14	41	117		खड़गपुर
		Kolkata	8	49	116	61	कोलकाता
		Krishnanagar	3	17	72		कृष्णनगर
		Madhyamgram	4	19	80		मध्यमग्राम
		Malda	9	36	102		मालदा
		Medinipur	12	38	89		मेदिनीपुर
		Purulia	2	15	75		पुरुलिया
		Raipur	9	36	89		रायगंज
		Rampurhat	2	16	80		रामपुरहाट
		Ranaghat	3	17	74		रानाघाट
		Raniganj	13	32	114		रानीगंज
		Rishra	3	19	77		रिशरा
		Sankrail	13	43	101		सांकराईल
		Siliguri	9	36	94	44	सिलीगुड़ी
		Suri	2	16	77		सूरी
		Tamluk	12	38	110		तामलुक
		Tribeni	3	17	73		त्रिबेनी
		Uluberia	13	44	99		उलूबेरिया
31	Chandigarh (चंडीगढ़)	Chandigarh	2	15	92	60	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli (दादर एंड नगर हवेली)	Baldevi (Dadra & Nagar Haveli)	11	15	68	23	बलदेवी (दादरा और नगर हवेली)
		Silvassa	14	19	85	30	सिल्वासा
33	Daman & Diu (दमन एंड दिउ)	Daman	10	14	64	22	दमन
		Patlora (Daman)	16	21	93	32	पटलारा (दमन)
34	Lakshwadeep (लक्षद्वीप)	Kavaratti					कावारत्ती
35	Puducherry (पुडुचेरी)	Karaikal	2	5	36		कराईकल
		Puducherry	3	7	34		पुडुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) (annual): SO₂=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, NO₂=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM₁₀=60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Residential / industrial / rural / other areas) and SO₂=20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, NO₂=30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM₁₀=60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM_{2.5} = 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Ecologically sensitive area)

NAMP :National Air Quality Monitoring Programme

*Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.55: Ambient air quality in major cities
विवरण 1.55 : प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता

Sulphur dioxide सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) (µg/m³)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	शहर
Ahmedabad	10	12.3	16	15.7	12.3	16	12	12	13	13	14	14	16	20	14	अहमदाबाद
Bangalore	20	13.4	12	8.5	15.2	14	14	13	13	6	3	2	2	3	2	बंगलौर
Chennai	17	19.9	15	12.2	9.5	9	12	14	13	13	10	9	9	9	8	चेन्नई
Delhi	13	11.3	10	9.89	6.6	6	5	4	5	5	7	7	15*	14*	13*	दिल्ली
Hyderabad	10	7.27	6	5.63	5.5	5	4	5	5	4	4	6	5	5	4	हैदराबाद
Kolkata	18	11.4	17	9.33	7.7	11	12	11	9	7	4	6	6	8	8	कोलकाता
Mumbai	16	9.07	8	6.67	8.7	6	5	3	4	4	6	3	2	2	2	मुंबई

Oxides of Nitrogen नाइट्रोजन के ऑक्साइड (NO₂) (µg/m³)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	शहर
Ahmedabad	39	31.8	25	24.3	20.0	21	24	17	20	21	27	29	29	25	18	अहमदाबाद
Bangalore	23	25.5	35	51.8	40.8	37	28	26	30	20	31	31	30	25	24	बंगलौर
Chennai	18	18.4	26	16.8	15.4	17	21	22	22	20	18	17	16	19	18	चेन्नई
Delhi	37	37.3	42	46.1	56.7	19	59	66	61	65	66	68	44*	45*	38*	दिल्ली
Hyderabad	31	25.5	26	30.3	26.2	23	28	24	24	23	27	28	30	37	41	हैदराबाद
Kolkata	74	81.7	71	59.7	64.0	68	70	70	70	56	49	41	44	42	49	कोलकाता
Mumbai	23	17.4	21	18.3	39.3	41	20	13	20	25	30	18	21	27	32	मुंबई

Particulate Matter कणिकीय पदार्थ - PM₁₀ (<10µm) (µg/m³)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	शहर
Ahmedabad	198	169	154	152	88	94	83	79	84	89	108	120	236	135	102	अहमदाबाद
Bangalore	68	64.3	76	69	100	112	121	113	139	119	103	92	90	74	66	बंगलौर
Chennai	77.6	74.8	86	60	63	73	57	75	57	59	65	62	78	73	55	चेन्नई
Delhi	146	158	151	149	214	252	237	221	217	220	278	241	243*	218*	181*	दिल्ली
Hyderabad	68.8	71	64	71	85	81	79	90	95	93	100	108	105	99	80	हैदराबाद
Kolkata	117	128	121	134	103	126	135	159	122	105	113	120	148	104	116	कोलकाता
Mumbai	67.2	68.7	70	78	127	117	117	117	96	107	119	151	166	125	216	मुंबई

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

NB.: * Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

PM₁₀ : Particulate matter size less than or equal to 10 µm

SO₂ : Sulphur dioxide

NO₂ : Nitrogen Dioxide

µg/m³ : Micrograms per metre cube

Statement 1.56 :Global atmospheric concentration level of selected greenhouse gases

विवरण 1.56 :चयनित ग्रीनहाउस गैसों का वैश्विक वायुमंडलीय एकाग्रता स्तर

Year/वर्ष	CO2 [ppm]	CH4 [ppb]	N2O [ppb]
1984	344.3	1654	303.9
1985	345.8	1666	304.5
1986	347.2	1679	305.3
1987	349	1691	305.9
1988	351.4	1703	306.7
1989	353	1714	307.6
1990	354.2	1724	308.6
1991	355.5	1735	309.3
1992	356.2	1743	309.9
1993	357	1746	310.1
1994	358.6	1752	310.7
1995	360.4	1759	311.4
1996	362.1	1761	312
1997	363.3	1765	312.9
1998	366	1774	313.7
1999	368	1782	314.6
2000	369.5	1783	315.7
2001	371	1782	316.4
2002	372.9	1783	317.1
2003	375.3	1787	317.7
2004	377.1	1786	318.4
2005	379.2	1785	319.1
2006	381.3	1785	320
2007	383.1	1791	320.7
2008	385.2	1799	321.6
2009	386.8	1804	322.4
2010	389	1809	323.3
2011	390.9	1814	324.3
2012	393.1	1819	325.2
2013	395.8	1825	326.2
2014	397.7	1834	327.3
2015	400.1	1844	328.3
2016	403.3	1853	329.1
2017	405.6	1860	329.9
2018	408.1	1870	331.1
2019	410.7	1878	332.0
2020	143.2	1889	333.2

Source:World Data Centre for Greenhouse Gases (WDCGG)

https://gaw.kishou.go.jp/publications/global_mean_mole_fractions#content1

ppm: parts per million

ppb: parts per billion

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers

विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Ganga गंगा	2525	No. of Monitoring locations	62	63	64	80	94		97	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	13 - 35	12 - 40	5 - 36	3 - 36	2-38	1-44	1.6 - 40	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.3-8.9	6.7-9.3	6.3-8.7	6.3 - 8.8	6.3-9.3	2.2-9.9	6.1 - 8.9	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	42 - 6320	153 - 6250	98 - 13370	81 - 7526	41-9515	56-18090	48 - 16080	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	2.8 - 11.1	2.9 - 11.6	2.5 - 10.6	3.6 - 11.3	2 -14.1	3.5-12.2	2.4 - 12.8	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 12	<1- 16	<1 - 12.2	<1- 7.3	0.7 - 10.1	BDL-8.0	1 - 18.4	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	370 - 1300000	370 - 700000	220 - 300000	2 - 16000000	20 - 1600000	1.8- 3000000	1.8 - 900000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 - 5000000	2 - 1400000	21 - 500000	2 - 16000000	7 - 500000	1.8- 1300000	1.8 - 350000	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Yamuna यमुना	1376	No. of Monitoring locations	27	22	25	25	27		53	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	14 - 34	13 - 38	6 - 34	4 - 34	10 - 34	9-36	11 - 35	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.4 - 8.8	7.1-9.2	6.7 - 8.6	7 - 8.5	6.7 - 8.7	62.89	6.4 - 9.0	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	112 - 2860	147-2150	179 - 4060	173 - 3770	60 - 4860	50-5853	79 - 5866	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	0.3- 12.8	NT - 15.5	NT - 18	NT-12	nil - 22	BDL-16.9	0.3 - 17.1	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	1 - 79	<1 - 97	<1- 67	<1- 80	0.5 - 64	BDL-63.0	1 - 114	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	7-540000	2 -13000000	6 - 92000000	2 - 110000000	1.8 - 160000000	2-49000000	2 - 35000000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	17-160000000	2 -17000000	2 - 160000000	2 - 140000000	1.8 - 34000000	2-49000000	2 - 11000000	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Mahi माही	583	No. of Monitoring locations	3	6	11	12	15		16	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	17-32	20-34	19-33	18 - 33	17 - 37	14-34	17 - 32	
		pH	7.3-8.4	7.1-9.4	6.6 - 9	7.21 - 9.02	6.5 - 8.8	7.2-8.5	7.3 - 8.8	पीएच

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers

विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		Conductivity (µmhos/cm)	320-1013	234-773	28 - 2612	191 - 16660	197 - 29200	248-62100	207 - 2860	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.8-8	4.7-8.9	3 - 9.5	2.5 - 8.9	3.2 - 8.6	3.9-8.6	1.3 - 9.1	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1-2.1	1 - 5	<1- 7.03	<1- 2.8	0.5 - 5.5	BDL-12.0	1 - 8.9	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)		4-58	2 - 49	2 - 40	1.8 - 20000	4-920	2 - 1600	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 - 300	4 - 300	7 - 300	4 - 140	1.8 - 7200	1.8-350	1.8 - 460	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Tapi	724	No of Monitoring locations	7	12	14	14	17		17	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
ताप्ती		Temp.(°C) (Min-Max)	18-31	19-36	18 - 31	19.4 - 35	22 - 40	18-41	18 - 34	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	7.14 - 8.7	7.07 - 8.6	7.11 - 8.76	6.44 - 8.9	6.7 - 8.7	6.3-8.9	6.8 - 8.5	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	270-1575	153-42880	192 - 40650	192 - 43460	240 - 52040	170-57169	208 - 61120	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.1-7.8	2.1-7.7	2.4 - 8.8	1.2 - 9.8	4 - 8	3.9-8.0	0.7 - 8.3	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 -9	1.0 -18	<1 - 8	<1 - 19	0.5 - 24	BDL-18.5	1 - 7.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	4-140	2 - 170	2 - 5420	2 - 542	1.8 - 1100	7-1800	2 - 220	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	50-920	2 - 2400	2 - 5420	15 - 900	1.8 - 542	1.8-550	1.8 - 54	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Narmada	1312	No of Monitoring locations	17	18	26	27	36		56	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	18-34	18-32.8	18 - 32	17 - 36	18 - 32	15-31.5	13 - 33	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-9	6 - 8.6	7.03 - 8.8	6.9 - 8.9	6.6 - 9.1	7-8.8	7.0 - 8.8	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	12 - 693	96 - 817	91 - 4320	156 - 7580	197 - 5240	34-18300	130 - 3330	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.8 - 10.2	6.4 - 9.4	1.3 - 9.6	6.16 - 8.9	2.4 - 9.3	5.1-9.8	3.6 - 10.0	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 14	<1 - 9	<1 - 8	<1 - 3	0.5 - 7.6	BDL-2.9	1 - 2.8	बीओडी (mg/l)

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers

विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 75	2 - 28	2 - 1400	2 - 170	1.8 - 2800	1.8-2400	1.8 - 160000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	7 - 350	7 - 240	12 - 28000	2 - 1700	1.8 - 170	1.8-110	1.8 - 57000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Godavari गोदावरी	1465	No. of Monitoring locations	35	35	35	35	43		46	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	18-30	14-41	16 - 35	12 - 36	12 - 36	7.2-40	15 - 34	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8-9.2	6.9-8.9	5.7 - 9	6.5 - 8.9	6.5 - 8.7	6.4-8.6	6.8 - 8.9	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	162 - 1703	141 - 1632	139 - 2404	145 - 1840	144 - 1920	61-58960	103 - 4600	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	NT - 7.5	2.2 - 8.4	3.7 - 8.2	NT - 8.6	2.1 - 8	3.8-8.9	3.0 - 8.5	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 28	<1 - 25	1 - 16	1.1 - 80	1 - 35	1.0-28.0	1.0 - 21.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 460	2 - 500	2 - 158	2 - 150	1.8 - 1850	10-540	1.8 - 1600	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 - 2400	7 - 2400	7 - 3200	14 - 2400	1.8 - 75	1.8-28	2 - 150	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Krishna कृष्णा	1401	No. of Monitoring locations	24	24	24	24	30		30	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	20 - 34	19 - 41	18 - 41	17 - 36	17 - 36	14-34	16 - 32	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.6 - 9.1	6.7 - 9.3	6.2 - 8.7	6.8 - 8.8	6.6 - 8.7	6.6-9.5	6.6 - 9.1	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	78 - 33200	91 - 37400	72 - 34700	85 - 34100	75 - 35200	63-38100	78 - 36500	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	1.6 - 9.2	3.2 - 13.7	2.5 - 9.9	3.9 - 11.8	2.1 - 10.2	2.9-10.1	4.0 - 9.3	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 14	<1 - 12	<1 - 14	<1 - 9.5	0.5 - 14	BDL-64.0	1 - 9.5	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 1600	2 - 1700	2 - 1100	2 - 1800	1.8 - 3200	20-3200	1.8 - 2200	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	60 - 2200	2 - 2400	10 - 9000	13 - 3200	1.8 - 1000	1.8-1800	1.8 - 920	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Cauvery	800	No. of Monitoring locations	40	40	40	40	65		64	निगरानी के अवस्थानों की संख्या

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers

विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
कावेरी		Temp.(°C) (Min-Max)	19-35	13-35	20-36	18 - 35	17 - 36	16-40	18 - 35	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.2-8.9	6.1-9.4	6.8 - 9.4	6.5 - 9.2	6.4 - 8.8	6.0-8.7	6.6 - 8.8	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	32 - 29600	30-26800	54 - 47600	40 - 78500	30 - 26800	72-76900	32 - 39900	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	NT -10.8	NT - 9.8	0.6 - 8.4	NT - 9.6	3.2 - 10.2	0.6-9.0	1.6 - 8.8	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 58	<1- 25.1	<1- 16.8	<1- 32	0.5 - 17.4	0.1-17.0	1 - 22.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	26-28000000	45-22000	2 - 49000	40 - 27000	20 - 17000	2-54000	32 - 160000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	49-35000000	52-54000	14-79000	140 - 47000	12 - 4600	7-6300	9 - 11000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Mahanadi महानदी	851	No of Monitoring locations	23	23	23	26	27		28	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	20-37	18-37.5	17-44	17 - 38	15 - 38	3.4-39.6	18 - 35	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-8.5	6.7-8.5	5.56-10	7.13 - 8.5	6.6 - 8.5	6.6-8.6	6.6 - 8.7	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	78 - 38730	140-33410	131 - 42170	27 - 41140	104 - 51280	139-44020	70 - 42500	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.5-11.5	4.6 - 9.8	4.2 - 10.3	5.1 - 9.6	5.2 - 10.2	5.6-9.3	5.3 - 10.4	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1- 3.9	<1- 4.2	<1- 8	<1- 3.5	0.5 - 3	BDL-3.8	1 - 7.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2-160000	20-160000	13 - 160000	2 - 160000	1.8 - 22000	11-35000	1.8 - 92000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	16-160000	22-160000	20 - 160000	2 - 160000	1.8 - 16000	1.8-7900	1.8 - 3500	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Brahamani ब्रह्ममणि	799	No of Monitoring locations	16	16	16	19	20		20	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	14 - 42	10 - 39	13 - 44	15 - 35	14 - 35.3	18-36	17 - 33	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-8.4	6.8-8.6	6.5-9	6.5 - 8.4	6.3 - 8.4	6.4-8.4	6.5 - 8.4	पीएच

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers

विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		Conductivity (µmhos/cm)	110-502	117-412	88 - 363	91 - 406	102 - 691	83-472	93 - 477	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.2- 13.5	5.3-10.4	4 - 10.3	4.4 - 10.5	3.5 - 9.4	4.2-9.6	2.8 - 10.0	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 5.5	<1 -5.3	<1 - 5.8	<1 - 6	0.5 - 7.6	BDL-5.3	1 - 24.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	20-160000	20-160000	2 - 160000	2 - 160000	1.8 - 92000	45-54000	20 - 24000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	20 - 160000	20 - 160000	1.8 - 49000	1.8-35000	2 - 13000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Baitarni	360	No of Monitoring locations	5	5	5	9	10		10	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
वैतरणी		Temp.(°C) (Min-Max)	10-37	10-37	13 - 40	15 - 41	15 - 30	10-32	16 - 30	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8-8.4	6.5-8.4	7.1 - 8.4	7.2 - 8.4	6.9 - 8.4	6.3-8.5	6.6 - 8.3	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	94-35200	107-34380	103 - 50910	77 - 43350	65 - 45150	73-44340	64 - 34510	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.8-9	5.1-9.2	5 - 8.8	4.9 - 9.1	5.6 - 9.2	5.5-8.6	5.6 - 8.8	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 3	<1 -2.9	<1 - 2.7	<1 - 2.8	0.5 - 2.4	BDL-2.4	1 - 2.4	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	45 - 24000	20 - 160000	20 - 16000	40-5400	78 - 4900	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	170-160000	230 - 160000	20 - 160000	5 - 16000	18-3500	1.8 - 2400	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Subarnarekha सुवर्णरेखा	395	No of Monitoring locations	1	6	11	11	15		17	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	17-30	15-35	16 - 42	14 - 41	8 - 39.3	8-36	8.0 - 35.0	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	7.6-8.4	6.8-8.4	6.4 - 8.5	6.5 - 8.3	6.5 - 8.5	6.5-8.5	6.0 - 8.9	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	133-320	172-402	123 - 411	154 - 402	147 - 388	142-539	134 - 1224	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	7.4-8.4	5-8.7	3 - 8.8	2.5 - 8.6	3 - 8.8	3.0-8.5	4.0 - 14.0	डीओ (mg/l)

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers

विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		BOD(mg/l)	<1- 2.9	<1- 3.4	<1- 8	<1- 10	0.5 - 8	BDL-10.0	1 - 8.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	490-11000	78-3500	150 - 4900	130 - 16000	170 - 4900	260-3500	70 - 35000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	2200-17000	230-9200	490 - 7900	330 - 54000	78 - 1700	20-1700	45 - 16000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Brahmaputra ब्रह्मपुत्र	916	No of Monitoring locations	10	10	10	11	11		11	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	15-33	16-38	14 - 34	17 - 32	14 - 34	12-36	16 - 35	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.2- 8	6.4-8.3	6.5 - 8.4	6.5 - 7.9	6.5 - 8.6	6.8-8.2	6.8 - 8.2	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	20 - 573	68 - 406	54 - 271	57 - 367	52 - 324	37-252	97 - 211	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	3.8 - 11.4	4.4 - 9.8	4.7 - 10.5	3.6 - 10.5	4.2 - 11.4	4.7-10	5.1 - 10.8	डीओ (mg/l)
		BOD (mg/l)	<1- 3.4	<1- 3.5	<1- 4.8	<1 - 6.4	0.5 - 3.2	BDL-3.0	1.0 - 2.8	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 110000	2 - 240000	2 - 4300	2 - 7500	1.8 - 240000	1.8-4400	300 - 3500	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	2 - 240000	2 - 240000	360 - 120000	2 - 110000	1.8 - 21000	1.8-2000	1.8 - 1500	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Satluj सतलज	1078	No of Monitoring locations	22	22	23	27	40		50	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	4-31	5 - 27	8 - 33	5 - 35	3 - 32	3-34	6 - 39.0	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.6 - 9.7	7 - 8.7	6 - 8.7	6.7 - 8.5	6.8 - 8.6	6.5-8.7	6.6 - 10.2	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	96 -1080	67 - 1096	125 - 894	92 - 1733	46 - 1787	52-2818	77 - 4420	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	2.4 - 11	2.1 - 10.1	1 - 10	1 - 10	1.4 - 12.1	1-11.3	1.0 - 11.8	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1-15	<1- 24	<1- 43	<1 - 108	0.5 - 93	BDL-120.	1 - 75.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	13 - 46000	12 - 43000	6 - 21000	2 - 210000	9 - 940000	1.8/-3500000	21 - 2200000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	46 - 75000	33 - 64000	94 - 63000	17 - 380000	1.8 - 430000	1.8-1700000	2 - 1400000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers

विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Beas ब्यास	460	No. of Monitoring locations	23	23	23	27	31		36	नगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	1 - 24	1.5 - 25	5 - 27	4 - 30	1 - 39	2-33	0.9 - 36	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8 - 9.1	6.7 - 9	6.5 - 8.7	6.6 - 8.7	6.8 - 8.7	6.9-8.6	6.5 - 8.6	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	41 - 488	60 - 607	59 - 502	27 - 548	45 - 620	44-380	29 - 1582	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.6 - 12.2	5.1 - 13	5 - 12.8	5.2 - 11.4	4.5 - 12	6.3-14.5	5.2 - 11.5	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1- 2.7	<1- 10	<1- 6	<1- 2.6	0.5 - 2.5	BDL-2.0	1 - 1.7	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	8 - 790	2-390	4 - 270	4 - 1700	1.8 - 3500	2-13000	12 - 1600	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	23 - 1600	13 - 2400	46 - 790	58 -3500	1.8 - 790	2-2000	1.8 - 360	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)

BOD : Biological Oxygen Demand (BDL Value 1.0 mg/l) ;

DO- Dissolved Oxygen (BDL Value - 0.3 mg/l).

(µmhos/cm) : Micromhos per centimeter;

MPN: Most Probable Number

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.58 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

विवरण 1.58 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है

For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

S.No क्र.सं.	Name Of Site	River	State	Month/Year महीना वर्ष	Concentration Level (µg/L) एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.)	साइट का नाम	नदी	राज्य
	Arsenic	(Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 10 µg/L) (बीआईएस 10500: 2012-10 माइक्रोग्राम/लीटर के रूप में अनुमत सीमा)				शंखिया		
1	Bhadrachalam	Godavari	Telangana	Dec-19	10.17	भद्राचलम	गोदावरी	तेलंगाना
2	Changsari	Brahmaputra	Assam	Dec-19	12.6	चांगसारी	ब्रह्मपुत्र	असम
3	Faizabad U/S	Ghaghra	Uttar Pradesh	Dec-19	10.11	फैजाबाद U/S	घाघरा	उत्तर प्रदेश
4	Madamon	Pamba	Kerala	Dec-19	10.45	मैडमोन	पम्बा	केरल
5	Mirzapur	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-19	10.36	मिर्जापुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
6	Mohgaoan	Burhner	Madhya Pradesh	Dec-19	10.76	मोहगाँव	बर्ननेर	मध्य प्रदेश
7	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Dec-19	10.85	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
8	Porakudi	Arasalar	Tamil Nadu	Dec-19	13.33	पोराकुडी	अरसालारी	तमिलनाडु
	Cadmium	(Permissible Limit as BIS 10500: 2012-3 µg/L) (बीआईएस 10500: 2012-3 माइक्रोग्राम/लीटर के रूप में अनुमत सीमा)				कैडमियम		
1	Bhadrachalam	Godavari	Telangana	Aug-19	4.08	भद्राचलम	गोदावरी	तेलंगाना
2	Deongaon Bridge	Bhima	Karnataka	Aug-19	3.25	देवागाँव ब्रिज	भीम	कर्नाटक
3	Elunuthimangalam	Noyyal	Tamil Nadu	Dec-20	12.29	एलुनुथिमंगलम	नोय्याल	तमिलनाडु
4	Hoshangabad	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	3.09	होशंगाबाद	नर्मदा	मध्य प्रदेश
5	Jagdarpur	Indravati	Chattisgarh	Aug-19	3.15	जगदलपुर	इंद्रावती	छत्तीसगढ़
6	Keesara	Munneru	Andhra Pradesh	Aug-19	5.18	केसर	मुनेरु	आंध्र प्रदेश
7	Kuthnuor	Yamuna	Uttarakhand	Dec-20	3.21	कुथनुओरी	यमुना	उत्तराखंड
8	Thengumarahada	Moyar	Tamil Nadu	Dec-20	3.19	थेंगुमाराहाडा	मोयर	तमिलनाडु
9	Todarpur	Sukheta	Uttar Pradesh	Dec-20	12.57	टोडरपुर	सुखेता	उत्तर प्रदेश
10	Tuini/Tons	Tons	Uttarakhand	Dec-20	12.31	तुइनी/टोंस	टन	उत्तराखंड
11	Vapi	Damanganga	Gujarat	Dec-18	4.22	वापि	दमनगंगा	गुजरात
	Chromium	(Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 50 µg/L) (बीआईएस 10500 के रूप में अनुमत सीमा: 2012- 50 माइक्रोग्राम प्रति लीटर)				क्रोमियम		
1	Agra (P.G.)	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	135.15	आगरा (पी.जी.)	यमुना	उत्तर प्रदेश
2	Alladupalli	Kunderu	Andhra Pradesh	Dec-20	56.04	अल्लाडुपल्ली	कुंदरू	आंध्र प्रदेश
3	Ambasamudram	Vaigai	Tamil Nadu	Dec-20	87.71	अम्बसमुद्रम	वागई	तमिलनाडु
4	Ambgaon (Bagdi)	Chulband	Maharashtra	Dec-20	53.6	अंबगाँव (बगड़ी)	चुलबंद	महाराष्ट्र
5	Ashti	Wainganga	Maharashtra	Aug-19	55.05	अष्टी	वाइनगंगा	महाराष्ट्र
6	Auraiya	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	60.1	औरिया	यमुना	उत्तर प्रदेश
7	Barni	Wardha				बामनीस		
8	Bareilly	Ramganga	Uttar Pradesh	Dec-20	79.69	बरेली	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
9	Basantpur	Mahanadi	Chattisgarh	Dec-20	56.11	बसंतपुर	महानदी	छत्तीसगढ़
10	Bokajan	Dhansari(South)	Assam	Aug-19	58.12	बोकाजानी	धनसारी (दक्षिण)	असम
11	C.R.B.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	68.57	सी.आर.बी.	हसदेव	छत्तीसगढ़
12	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	Aug-19	142.83	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश
13	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Dec-20	82.88	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली
14	Elginbridge	Ghaghra				एल्लिनब्रिज		
15	Gaya	Phalgu	Bihar	Dec-20	139.61	गया	फाल्गु	बिहार
16	Gharmura	Dhaleswari	Assam	Dec-20	61.2	घरमुरा	धालरेवरी	असम
17	Ghugumari	Torsa	West Bengal	Aug-19	75.93	घुगुमारी	टोरसा	पश्चिम बंगाल
18	Harlahalli	Tungabhadra	Karnataka	Dec-18	92.72	हरलाहल्ली	तुंगभद्र	कर्नाटक
19	Hivra	Wardha	Maharashtra	Aug-18	53.95	हिवरा	वर्धा	महाराष्ट्र
20	Hivra	Wardha	Maharashtra	Dec-18	50.39	हिवरा	वर्धा	महाराष्ट्र
21	Jenapur	Kagna				जेनापुर		
22	K M Vadi	Lakshmanthirtha	Karnataka	Aug-18	51.16	के एम वादी	लक्ष्मणतीर्थ:	कर्नाटक
23	Karathodu	Kadalundi	Kerala	Dec-20	143.15	कराथोडु	कदलुंडी	केरल
24	KHANITAR	Teesta	Sikkim	Aug-19	80.51	खानितरी	तीस्ता	सिक्किम
25	Koelwar	Sone	Bihar	Dec-20	143.1	कोयलवार	सोन	बिहार
26	Kulpatanga	Kharkai	Jharkhand	Dec-19	78.82	कुलपतंग	खरकई	झारखंड
27	Lowara	Shetruni	Gujarat	Dec-18	71.55	लोवरा	शेत्रुनि	गुजरात
28	Lucknow	Gomti				लखनऊ		
29	M.B.P.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	126.87	एम.बी.पी.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़
30	M.B.P.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	78.42	एम.बी.पी.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़
31	M.B.P.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	180.47	एम.बी.पी.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़
32	Mancherial	Godavari	Telangana	Apr-19	51.63	मानचेरिअल	गोदावरी	तेलंगाना
33	Mankara	Bharathapuzha	Kerala	Dec-18	127.21	मानकरा	Bharathapuz	केरल
34	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	138.02	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश

Statement 1.58 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

विवरण 1.58 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है

For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

S.No क्र.सं.	Name Of Site	River	State	Month/Year महीना वर्ष	Concentration Level (µg/L) एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.)	साइट का नाम	नदी	राज्य
35	Mohana	Yamuna				मोहन		
36	Nandira	Brahmani	Odisha	Dec-19	148.46	नंदीरा	ब्राह्मणी	उड़ीसा
37	P.I.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	89.64	पी.आई.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़
38	P.I.L.	Hasdeo	Chattisgarh	Dec-19	72.44	पी.आई.एल.	हसदेव	छत्तीसगढ़
39	Pachauli	Sind	Madhya Pradesh	Dec-20	139.66	पचौली	सिंध	मध्य प्रदेश
40	Patharidih	Kharun	Chattisgarh	Aug-18	60.31	पथरीडीह	खारून	छत्तीसगढ़
41	RSP-I	Brahmani	Odisha	Dec-19	98.57	आरएसपी-I	ब्राह्मणी	उड़ीसा
42	RSP-II	Brahmani				आरएसपी-द्वितीय		
43	RSP-III	Brahmani	Odisha	Dec-19	136.86	आरएसपी-III	ब्राह्मणी	उड़ीसा
44	Sangam (Kinnerasani)	Kinnerasani	Telangana	Apr-19	60.44	संगम (किन्नरसानी)	किन्नरसानी	तेलंगाना
45	Shahjina	Betwa	Uttar Pradesh	Dec-20	143.15	शाहजीना	बेतवा	उत्तर प्रदेश
46	Sonapur	Digaru	Assam	Aug-19	120.85	सोनापुर	दिगारू	असम
47	Syohara	Ramganga	Uttar Pradesh	Aug-19	51.18	स्योहारा	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
48	Therriaghat	Umsohrynkiev	Meghalaya	Dec-20	64.18	थेरियाघाटी	उमसोहरीन्किव	मेघालय
49	Thottathinkadavu	Iruvazhinjipuzha				थोत्थिंकदावु		
50	Yelli	Godavari	Maharashtra	Apr-19	54.42	येलि	गोदावरी	महाराष्ट्र
	Copper	(Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 50 µg/L)(बीआईएस 10500 के रूप में अनुमति)				तांबा		
1	Badlapur	Ulhas	Maharashtra	Dec-19	132.64	बदलापुर	उल्हासी	महाराष्ट्र
2	Bansi	Rapti	Uttar Pradesh	Apr-19	53.9	बंसी	राप्ती	उत्तर प्रदेश
3	Baridhi	Subarnarekha	Jharkhand	Apr-19	63.39	बारीधी	सुवर्णरेखा	झारखंड
4	Durvesh	Wagh	Maharashtra	Apr-19	59.09	दुर्वेशो	वाघो	महाराष्ट्र
5	Elginbridge	Ghaghra				एल्लिनब्रिज		
6	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	51.23	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
7	Jammu Tawi	Tawi	Jammu & Kashmir	Apr-19	55.58	जम्मू तवी	तवी	जम्मू और कश्मीर
8	Jaraikela	Koel	Odisha	Apr-19	87.76	जराइकेला	कोयल	उड़ीसा
9	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Dec-18	60.97	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
10	Panposh	Brahmani	Odisha	Apr-19	120.36	पानपोशो	ब्राह्मणी	उड़ीसा
11	Raibareli	Sai	Uttar Pradesh	Dec-19	116.66	राय बरेली	साई	उत्तर प्रदेश
12	Satna	Tons				सतना		
13	Shahjahanpur	Khannaut	Uttar Pradesh	Apr-19	114.84	शाहजहाँपुर	खन्नौती	उत्तर प्रदेश
14	Sivasagar	Dikhow	Assam	Aug-19	71.55	शिवसागरी	Dikhow	असम
15	Triveni	Gandak	Bihar	Aug-18	124.03	त्रिवेणी	गंडकी	बिहार
16	Vandiperiyar	Periyar	Kerala	Dec-19	70.97	वंडीपेरियार	पेरियारी	केरल
17	Yashwant Nagar	Giri	Himachal Pradesh	Dec-20	51.1	यशवंत नगर	गिरी	हिमाचल प्रदेश
	Lead	(Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 10 µg/L)(बीआईएस 10500 के रूप में अनुमति)				प्रमुख		
1	Agra (J.B.)	Yamuna				आगरा		
2	Agra (P.G.)	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	12.58	आगरा (पी.जी.)	यमुना	उत्तर प्रदेश
3	Agra (P.G.)	Yamuna	Uttar Pradesh	May-20	23.41	आगरा (पी.जी.)	यमुना	उत्तर प्रदेश
4	Ankinghat	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	14.64	अँकिंगहाट	गंगा	उत्तर प्रदेश
5	Berhampore	Bhagirathi	West Bengal	Dec-19	26.53	बरहामपुर	भागीरथी	पश्चिम बंगाल
6	Bhalwara	Gaur	Madhya Pradesh	May-20	10.44	भलवाड़ा	गौर	मध्य प्रदेश
7	Chaklagaon	Manas	Assam	Dec-20	21.01	चकलागाँव	मानसी	असम
8	Chel	Chel				चेल		
9	Chenimari	Buridehing	Assam	Aug-18	13.03	चेनीमारी	बुरिदेहिंग	असम
10	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	May-20	67.55	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश
11	Dindori	Narmada	Madhya Pradesh	May-20	10.09	डिंडोरी	नर्मदा	मध्य प्रदेश
12	Domohani	Teesta	West Bengal	Dec-18	18.81	डोमोहानी	तीस्ता	पश्चिम बंगाल
13	Englishbazar	Mahananda	West Bengal	Dec-19	12.78	मालदा टाउन	महानंदा	पश्चिम बंगाल
14	Farakka/(HR)	Feeder Canal	West Bengal	Dec-19	28.6	फरक्का/(एचआर)	फीडर नहर	पश्चिम बंगाल
15	Garhmukteshwar	Ganga				गढ़मुक्तेश्वर		
16	Hanskhali	Churni	West Bengal	Dec-19	10.21	हंसखाली	चुन्री	पश्चिम बंगाल
17	Hoshangabad	Narmada	Madhya Pradesh	May-20	20.83	होशंगाबाद	नर्मदा	मध्य प्रदेश
18	Kalanaur	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-18	29.76	कालानौर	यमुना	उत्तर प्रदेश
19	Kalanaur	Yamuna	Uttar Pradesh	Apr-19	19.38	कालानौर	यमुना	उत्तर प्रदेश
20	Karnal	Yamuna	Haryana	Dec-20	21.33	करनाल	यमुना	हरियाणा
21	Katwa	Bhagirathi	West Bengal	Aug-19	17.68	कटवा	भागीरथी	पश्चिम बंगाल
22	Kumarapalayam	Varahanadhi				कुमारपालयम		

Statement 1.58 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

विवरण 1.58 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है

For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

S.No क्र.सं.	Name Of Site	River	State	Month/Year महीना वर्ष	Concentration Level (µg/L) एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.)	साइट का नाम	नदी	राज्य
23	Lowara	Shetruni	Gujarat	Dec-18	30.57	लोवरा	शेत्रुनि	गुजरात
24	Manakkad	Thodupuzha	Kerala	Dec-20	15.57	मनक्कड़ो	Thodupuzha	केरल
25	Manot	Narmada	Madhya Pradesh	May-20	17.68	मनोतो	नर्मदा	मध्य प्रदेश
26	Mawi	Yamuna	Uttar Pradesh	Apr-19	65	मावी	यमुना	उत्तर प्रदेश
27	Miao	Noa-dehing	Arunachal Pradesh	Aug-19	19.98	मियाओ	नोआ-Dehing	अरुणाचल प्रदेश
28	Muthankera	Kabini	Kerala	Dec-20	15.25	मुथंकेरा	काबिनी	केरल
29	Naugaon	Yamuna				नौगांव		
30	Nellipally	Kallada	Kerala	Dec-19	52.63	नेल्लीपल्ली	कलादा	केरल
31	Rudraprayag	Alaknanda	Uttarakhand	Jun-20	12.65	रुद्रप्रयाग	अलकनंदा	उत्तराखंड
32	Sitapur	Sarayan	Uttar Pradesh	Dec-20	10.69	सीतापुर	सरायन	उत्तर प्रदेश
33	Thimmanahalli	Yagachi	Karnataka	Aug-18	10.23	थिम्मनहल्ली	यागाचि	कर्नाटक
34	Tuini/tons	Tons	Uttarakhand	Apr-19	20.68	तुनी/टन	टन	उत्तराखंड
35	Varanasi	Ganga	Uttar Pradesh	May-20	26.71	वाराणसी	गंगा	उत्तर प्रदेश
36	Yashwant nagar	Giri				यशवंत नगरी		
	Nickel	(Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 20 µg/L)(बीआईएस 10500 के रूप में अनुमति)				निकल		
1	Agra (J.B.)	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-19	20.28	आगरा	यमुना	उत्तर प्रदेश
2	Agra (P.G.)	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-18	28.87	आगरा (पी.जी.)	यमुना	उत्तर प्रदेश
3	Ashti	Wainganga	Maharashtra	Aug-18	110.13	अष्टी	वैनगंगा	महाराष्ट्र
4	Auraiya	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	20.3	औरिया	यमुना	उत्तर प्रदेश
5	Baghpat	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-18	30.31	बागपत	यमुना	उत्तर प्रदेश
6	Balrampur	Rapti				बलरामपुर		
7	Balrampur	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	24.55	बलरामपुर	राप्ती	उत्तर प्रदेश
8	Bansi	Rapti	Uttar Pradesh	Apr-19	31.31	बंसी	राप्ती	उत्तर प्रदेश
9	Bareilly	Ramganga	Uttar Pradesh	Apr-19	24.07	बरेली	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
10	Bareilly	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	22.99	बरेली	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
11	Baridhi	Subarnarekha	Jharkhand	Dec-19	40.27	बारीधि	सुवर्णरेखा	झारखंड
12	Bawapuram	Tungabhadra	Andhra Pradesh	Jul-20	24.78	बावापुरम	तुंगभद्र	आंध्र प्रदेश
13	Bhadrachalam	Godavari				भद्राचलम		
14	Bhadrachalam\\	Godavari	Telangana	Sep-20	23.45	भद्राचलम	गोदावरी	तेलंगाना
15	Bhitora	Ganga	Uttar Pradesh	Apr-19	20.14	भितौरा	गंगा	उत्तर प्रदेश
16	Bhitora	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	21.51	भितौरा	गंगा	उत्तर प्रदेश
17	Biligundulu	Cauvery	Tamil Nadu	Aug-18	23.77	बिलिगुंडुलु	कावेरी	तमिलनाडु
18	Biligundulu	Cauvery	Tamil Nadu	Aug-19	20.51	बिलिगुंडुलु	कावेरी	तमिलनाडु
19	Birdghat	Rapti	Uttar Pradesh	Apr-19	36.57	बर्डघाट	राप्ती	उत्तर प्रदेश
20	Boudh	Mahanadi				बौध		
21	Buxar	Ganga	Bihar	Dec-18	20.8	बक्सर	गंगा	बिहार
22	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	Dec-19	20.04	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश
23	Chunchankatte	Cauvery	Karnataka	Dec-20	27.13	चुनचनकट्टे	कावेरी	कर्नाटक
24	Dabri	Ramganga	Uttar Pradesh	Apr-19	21.77	डाबरी	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
25	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Aug-18	33.8	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली
26	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Aug-19	54.58	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली
27	Delhi Rly Bridge	Yamuna				दिल्ली रेलवे ब्रिज		
28	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Dec-19	23.54	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली
29	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Dec-20	25.88	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली
30	Deoprayag(G)	Ganga	Uttarakhand	Aug-18	103.05	देवप्रयाग (जी)	गंगा	उत्तराखंड
31	Deoprayag(G)	Ganga	Uttarakhand	Dec-18	22.1	देवप्रयाग (जी)	गंगा	उत्तराखंड
32	DEOSUGUR	Krishna	Karnataka	Jul-20	22.41	देवसुगुर	कृष्णा	कर्नाटक
33	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Dec-20	25.75	डिब्रूगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम
34	Etawah	Yamuna				इटवा		
35	Ghatsila	Subarnarekha	Jharkhand	Apr-19	69.3	घाटसिला	सुवर्णरेखा	झारखंड
36	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	33.49	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
37	Haridwar	Ganga	Uttarakhand	Dec-18	30.16	हरिद्वार	गंगा	उत्तराखंड
38	HARIDWAR D/S	Ganga	Uttarakhand	Dec-19	38.54	हरिद्वार डी / एस	गंगा	उत्तराखंड
39	Harlahalli	Tungabhadra	Karnataka	Dec-20	20.95	हरलाहल्ली	तुंगभद्र	कर्नाटक
40	Honnali	Tungabhadra	Karnataka	Dec-20	73.66	होन्नालि	तुंगभद्र	कर्नाटक
41	Jamshedpur	Subarnarekha				जमशेदपुर		
42	Jamsholaghat	Subarnarekha	Odisha	Apr-19	63.89	जमशोलाघाटी	सुवर्णरेखा	उड़ीसा
43	Kailash Mandir Benpur	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-18	34.05	आगरा का कैलाश मंदिर	यमुना	उत्तर प्रदेश

Statement 1.58 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

विवरण 1.58 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है

For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

S.No क्र.सं.	Name Of Site	River	State	Month/Year महीना वर्ष	Concentration Level (µg/L) एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.)	साइट का नाम	नदी	राज्य
44	Kailash Mandir Benpur	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-19	37.24	आगरा का कैलाश मंदिर	यमुना	उत्तर प्रदेश
45	KALPI	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	77.23	कालपी	यमुना	उत्तर प्रदेश
46	Kanpur	Ganga	Uttar Pradesh	Apr-19	37.87	कानपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
47	Karnal	Yamuna	Haryana	Dec-20	33.95	करनाल	यमुना	हरियाणा
48	Keolari	Wainganga				केवलारी		
49	KEOLARI	Wainganga	Madhya Pradesh	Dec-20	24.48	केवलारी	वैनगंगा	मध्य प्रदेश
50	Kopergaon	Godavari	Maharashtra	Sep-20	33.97	कोपरगांव	गोदावरी	महाराष्ट्र
51	Kumhari	Wainganga	Madhya Pradesh	Apr-19	48.97	कुम्हारी	वैनगंगा	मध्य प्रदेश
52	Kumhari	Wainganga	Madhya Pradesh	Dec-20	40.48	कुम्हारी	वैनगंगा	मध्य प्रदेश
53	Lucknow	Gomti	Uttar Pradesh	Apr-19	20.6	लखनऊ	गोमती	उत्तर प्रदेश
54	Lupungdih	Subarnarekha	Odisha	Dec-19	28.36	लुपुंगडीह	सुवर्णरेखा	उड़ीसा
55	Maighat	Gomti				माईघाटी		
56	Mantralayam	Tungabhadra	Andhra Pradesh	Aug-18	25.53	Mantralayam	तुंगभद्र	आंध्र प्रदेश
57	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-18	24.93	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश
58	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Aug-19	29.54	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश
59	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-19	29.68	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश
60	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-19	29.64	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश
61	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	22.9	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश
62	Mathura	Yamuna				मथुरा		
63	Mohana	Yamuna	Haryana	Aug-18	22.18	मोहन	यमुना	हरियाणा
64	Mohana	Yamuna	Haryana	Aug-19	23.45	मोहन	यमुना	हरियाणा
65	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Apr-19	49.75	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
66	Musiri	Cauvery	Tamil Nadu	Dec-18	26.71	मुसिरी	कावेरी	तमिलनाडु
67	Musiri	Cauvery	Tamil Nadu	Aug-19	49.65	मुसिरी	कावेरी	तमिलनाडु
68	Nanded	Godavari	Maharashtra	Dec-20	76.22	नांदेड़	गोदावरी	महाराष्ट्र
69	Nandira	Brahmani				नंदीरा		
70	Palla	Yamuna	Delhi	Aug-18	71.7	पल्ला	यमुना	दिल्ली
71	Pancharatna	Brahmaputra	Assam	Dec-19	20.5	पंचरत्न	ब्रह्मपुत्र	असम
72	Polavaram	Godavari	Andhra Pradesh	Aug-18	61.48	पोलावरम	गोदावरी	आंध्र प्रदेश
73	Rajim	Mahanadi	Chattisgarh	Dec-19	48.24	राजिमो	महानदी	छत्तीसगढ़
74	Rishikesh	Ganga	Uttarakhand	Dec-18	22.34	ऋषिकेश	गंगा	उत्तराखंड
75	Rishikesh D/S	Ganga	Uttarakhand	Dec-19	28.34	ऋषिकेश डी / एस	गंगा	उत्तराखंड
76	Shastri Bridge	Ganga				शास्त्री ब्रिज		
77	Silghat	Brahmaputra	Assam	Dec-19	23.64	सिलघाट	ब्रह्मपुत्र	असम
78	tal	Chambal	Madhya Pradesh	Aug-18	26.15	ताल	चंबली	मध्य प्रदेश
79	Urachikottai	Cauvery	Tamil Nadu	Dec-20	42.42	उराचिकोट्टई	कावेरी	तमिलनाडु
80	Urachikottai	Cauvery	Tamil Nadu	Dec-20	113.78	उराचिकोट्टई	कावेरी	तमिलनाडु
81	Urachikottai	Cauvery	Tamil Nadu	Dec-20	27.44	उराचिकोट्टई	कावेरी	तमिलनाडु
82	Vijayawada	Krishna	Andhra Pradesh	Dec-20	56.71	विजयवाड़ा	कृष्णा	आंध्र प्रदेश
83	Wadenapally	Krishna				वाडेनापल्ली		
84	Wadenapally	Krishna	Telangana	Aug-19	55.32	वाडेनापल्ली	कृष्णा	तेलंगाना
	Iron	(Permissible Limit as BIS 10500: 2012- 300 µg/L)(बीआईएस 10500: 2012-300 मा				लोहा		
1	Ankinghat	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.36	अंकिंगहाट	गंगा	उत्तर प्रदेश
2	Ankinghat	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.84	अंकिंगहाट	गंगा	उत्तर प्रदेश
3	Ashti	Wainganga	Maharashtra	Aug-19	0.64	अष्टी	वैनगंगा	महाराष्ट्र
4	Auraiya	Yamuna	Uttar Pradesh	May-20	0.75	औरिया	यमुना	उत्तर प्रदेश
5	Azmabad	Ganga				आजमाबाद		
6	Azmabad	Ganga	Bihar	Aug-19	1.01	आजमाबाद	गंगा	बिहार
7	Bakhari (in place of sec	Wainganga	Madhya Pradesh	Aug-19	1.54	बखरी (सिवनी छपरा के	वैनगंगा	मध्य प्रदेश
8	Balrampur	Rapti	Uttar Pradesh	Apr-19	0.43	बलरामपुर	राप्ती	उत्तर प्रदेश
9	Balrampur	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.75	बलरामपुर	राप्ती	उत्तर प्रदेश
10	Baluaghat	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.96	बालुआघाटी	गंगा	उत्तर प्रदेश
11	Baluaghat	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.87	बालुआघाटी	गंगा	उत्तर प्रदेश
12	Baluaghat	Ganga				बालुआघाटी		
13	Bansi	Rapti	Uttar Pradesh	Dec-19	0.52	बंसी	राप्ती	उत्तर प्रदेश
14	Bansi	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.62	बंसी	राप्ती	उत्तर प्रदेश
15	Bareilly	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.76	बरेली	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
16	Baridhi	Subarnarekha	Jharkhand	Aug-18	0.49	बारीधी	सुवर्णरेखा	झारखंड

Statement 1.58 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

विवरण 1.58 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है

For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

S.No क्र.सं.	Name Of Site	River	State	Month/Year महीना वर्ष	Concentration Level (µg/L) एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.)	साइट का नाम	नदी	राज्य
17	Baridhi	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.77	बारीधि	सुवर्णरेखा	झारखंड
18	Barmanghat	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	0.75	बरमनघाट	नर्मदा	मध्य प्रदेश
19	Basantpur	Mahanadi				बसंतपुर		
20	Basantpur	Mahanadi	Chattisgarh	Aug-19	0.46	बसंतपुर	महानदी	छत्तीसगढ़
21	Basantpur	Mahanadi	Chattisgarh	Jun-20	0.87	बसंतपुर	महानदी	छत्तीसगढ़
22	Bawapuram	Tungabhadra	Andhra Pradesh	Jul-20	0.44	बावापुरम	तुंगभद्र	आंध्र प्रदेश
23	Bawapuram	Tungabhadra	Andhra Pradesh	Sep-20	0.35	बावापुरम	तुंगभद्र	आंध्र प्रदेश
24	Bhadrachalam	Godavari	Telangana	Aug-19	0.69	भद्राचलम	गोदावरी	तेलंगाना
25	Bhithaura	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.37	भितौरा	गंगा	उत्तर प्रदेश
26	Bhithaura	Ganga				भितौरा		
27	Bhithaura	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.83	भितौरा	गंगा	उत्तर प्रदेश
28	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Aug-18	0.57	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम
29	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Dec-18	0.58	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम
30	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Apr-19	2.38	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम
31	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Aug-19	4.79	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम
32	Bhomoraguri	Brahmaputra	Assam	Dec-19	0.31	भोमोरागुरी	ब्रह्मपुत्र	असम
33	Bido	Brahmani				बिडो		
34	Birdghat	Rapti	Uttar Pradesh	Aug-19	0.41	बर्डघाट	राप्ती	उत्तर प्रदेश
35	Birdghat	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.8	बर्डघाट	राप्ती	उत्तर प्रदेश
36	Bithoor	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.78	बिठूर	गंगा	उत्तर प्रदेश
37	Bolani	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.95	बोलानी	ब्राह्मणी	उड़ीसा
38	Buxar	Ganga	Bihar	Aug-19	0.86	बक्सर	गंगा	बिहार
39	C.S-97 A, Farakka	Ganga	West bengal	Aug-19	9.47	सी.एस-97 ए, फरक्का	गंगा	पश्चिम बंगाल
40	C.S-97 A, Farakka	Ganga				सी.एस-97 ए, फरक्का		
41	Chandrika Devi	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.8	चंद्रिका देवी	गोमती	उत्तर प्रदेश
42	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.31	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश
43	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.85	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश
44	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.04	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश
45	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.04	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश
46	Chhatnag Allahabad	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	0.49	छतनाग इलाहाबाद	गंगा	उत्तर प्रदेश
47	Chopan	Sone				चोपन		
48	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	Jun-20	0.88	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश
49	Chopan	Sone	Uttar Pradesh	Jun-20	0.92	चोपन	सोन	उत्तर प्रदेश
50	Dabri	Ramganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.59	डाबरी	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
51	Dabri	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.78	डाबरी	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
52	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	Dec-20	0.5	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली
53	Delhi Rly Bridge	Yamuna	Delhi	April, May 2020	0.33	दिल्ली रेलवे ब्रिज	यमुना	दिल्ली
54	Deosugur	Krishna				देवसुगुर		
55	Deosugur	Krishna	Karnataka	Sep-20	0.83	देवसुगुर	कृष्णा	कर्नाटक
56	Dhalegaon	Godavari	Maharashtra	Aug-19	0.69	दलगांव	गोदावरी	महाराष्ट्र
57	Dhubri	Brahmaputra	Assam	Aug-19	0.33	धुबरी	ब्रह्मपुत्र	असम
58	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Aug-18	1	डिब्रूगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम
59	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Dec-18	0.34	डिब्रूगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम
60	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Apr-19	0.37	डिब्रूगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम
61	Dibrugarh	Brahmaputra				डिब्रूगढ़		
62	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Dec-19	0.32	डिब्रूगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम
63	Dibrugarh	Brahmaputra	Assam	Dec-20	1.1	डिब्रूगढ़	ब्रह्मपुत्र	असम
64	Dindori	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	2.29	डिंडोरी	नर्मदा	मध्य प्रदेश
65	Domuhani	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.83	दोमुहानी	सुवर्णरेखा	झारखंड
66	Etawah	Yamuna	Uttar Pradesh	May-20	0.39	इटावा	यमुना	उत्तर प्रदेश
67	Fatehgarh	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.32	फतेहगढ़	गंगा	उत्तर प्रदेश
68	Fatehgarh	Ganga				फतेहगढ़		
69	Fatehgarh	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.79	फतेहगढ़	गंगा	उत्तर प्रदेश
70	Gandhighat	Ganga	Bihar	Aug-19	1.07	गांधीघाट	गंगा	बिहार
71	Garhmukteshwar	Ganga	Uttar Pradesh	Apr-19	0.34	गढ़मुक्तेश्वर	गंगा	उत्तर प्रदेश
72	Garhmukteshwar	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-19	0.34	गढ़मुक्तेश्वर	गंगा	उत्तर प्रदेश
73	Garhmukteshwar	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.68	गढ़मुक्तेश्वर	गंगा	उत्तर प्रदेश
74	Garudeshwar	Narmada	Gujarat	Apr-19	0.5	गरुडेश्वर	नर्मदा	गुजरात
75	Garudeshwar	Narmada				गरुडेश्वर		

Statement 1.58 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

विवरण 1.58 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है

For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

S.No क्र.सं.	Name Of Site	River	State	Month/Year महीना वर्ष	Concentration Level (µg/L) एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.)	साइट का नाम	नदी	राज्य
76	Ghatsila	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.95	घाटसिला	सुवर्णरेखा	झारखंड
77	Ghatsila Road Bridge	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.85	घाटसिला रोड ब्रिज	सुवर्णरेखा	झारखंड
78	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.83	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
79	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.93	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
80	Ghazipur	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	0.5	गाजीपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
81	Goalpara	Brahmaputra	Assam	Aug-19	0.51	गोलपाड़ा	ब्रह्मपुत्र	असम
82	Goalpara	Brahmaputra				गोलपाड़ा		
83	Gomlai	Brahmani	Odisha	Aug-18	0.34	गोमलाई	ब्राह्मणी	उड़ीसा
84	Gomlai	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.79	गोमलाई	ब्राह्मणी	उड़ीसा
85	Gomti Nagar	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.86	गोमती नगर	गोमती	उत्तर प्रदेश
86	Gopiballabhpur	Subarnarekha	West Bengal	Jun-20	0.82	गोपीबल्लभपुर	सुवर्णरेखा	पश्चिम बंगाल
87	Gorakhpur D/S	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.81	गोरखपुर डी / एस	राप्ती	उत्तर प्रदेश
88	Gorakhpur U/S	Rapti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.73	गोरखपुर यू/एस	राप्ती	उत्तर प्रदेश
89	Guma Phoolbari (Tara)	Brahmaputra				गुमा फूलबारी (ताराबारी)		
90	Guwahati D.C. Court	Brahmaputra	Assam	Aug-19	0.63	गुवाहाटी डीसी कोर्ट	ब्रह्मपुत्र	असम
91	Guwahati D.C. Court	Brahmaputra	Assam	Jun-20	0.65	गुवाहाटी डीसी कोर्ट	ब्रह्मपुत्र	असम
92	Guwahati D.C. Court	Brahmaputra	Assam	Jun-20	1.2	गुवाहाटी डीसी कोर्ट	ब्रह्मपुत्र	असम
93	Handia	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	1.07	हंडिया	नर्मदा	मध्य प्रदेश
94	Hathi Khana	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.87	हाथी खाना	गंगा	उत्तर प्रदेश
95	Hathidah	Ganga	Bihar	Dec-18	1.68	हाथीदाह	गंगा	बिहार
96	Hathidah	Ganga				हाथीदाह		
97	Hoshangabad	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	0.95	होशंगाबाद	नर्मदा	मध्य प्रदेश
98	Hoshangabad	Narmada	Madhya Pradesh	May-20	0.34	होशंगाबाद	नर्मदा	मध्य प्रदेश
99	Indupur	Brahmani	Odisha	Jun-20	1.06	इंदुपुर	ब्राह्मणी	उड़ीसा
100	Jajmau	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.83	जाजमऊ	गंगा	उत्तर प्रदेश
101	Jamshedpur	Subarnarekha	Jharkhand	Jun-20	0.78	जमशेदपुर	सुवर्णरेखा	झारखंड
102	Jamsholaghat	Subarnarekha	Odisha	Jun-20	0.98	जमशोलाघाटी	सुवर्णरेखा	उड़ीसा
103	Japla	Sone				जपला		
104	Jaunpur	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-19	0.44	जौनपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश
105	Jaunpur	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.97	जौनपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश
106	Jaunpur	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.86	जौनपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश
107	Kachlabridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.77	कछलाब्रिज	गंगा	उत्तर प्रदेश
108	Kailash Mandir Benpur	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-18	0.95	आगरा का कैलाश मंदिर	यमुना	उत्तर प्रदेश
109	KALPI	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	1.16	कालपी	यमुना	उत्तर प्रदेश
110	Kamalanga	Brahmani				कमलंगा		
111	Kanpur	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.82	कानपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
112	Kanpur	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-19	0.33	कानपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
113	Kanpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.74	कानपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
114	Katri Umraoli	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.8	कटरी उमरावली	गंगा	उत्तर प्रदेश
115	Kazipura	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.83	काजीपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश
116	Keolari	Wainganga	Madhya Pradesh	Aug-19	4.33	केवलारी	वैनगंगा	मध्य प्रदेश
117	Kodumudi	Cauvery				कोडुमुडी		
118	Koelwar	Sone	Bihar	Dec-18	0.58	कोयलवार	सोन	बिहार
119	Koelwar	Sone	Bihar	Aug-19	1.99	कोयलवार	सोन	बिहार
120	Kopergaon	Godavari	Maharashtra	Aug-19	4.54	कोपरगांव	गोदावरी	महाराष्ट्र
121	Kuldah Bridge	Sone	Madhya Pradesh	Aug-19	0.31	कुलदाह ब्रिज	सोन	मध्य प्रदेश
122	Kuldah Bridge	Sone	Madhya Pradesh	Jun-20	0.9	कुलदाह ब्रिज	सोन	मध्य प्रदेश
123	Kuldah Bridge	Sone	Madhya Pradesh	Jun-20	0.85	कुलदाह ब्रिज	सोन	मध्य प्रदेश
124	Kumhari	Wainganga				कुम्हारी		
125	Lucknow	Gomti	Uttar Pradesh	Dec-18	1.04	लखनऊ	गोमती	उत्तर प्रदेश
126	Lucknow	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-19	0.52	लखनऊ	गोमती	उत्तर प्रदेश
127	Lucknow	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.81	लखनऊ	गोमती	उत्तर प्रदेश
128	Lupungdih	Subarnarekha	Odisha	Jun-20	0.86	लुपुंगडीह	सुवर्णरेखा	उड़ीसा
129	Maghadharra	Wainganga	Madhya Pradesh	Aug-19	4.37	मघाधर	वैनगंगा	मध्य प्रदेश
130	Mahalgaoon	Wainganga	Madhya Pradesh	Aug-19	1.45	महलगांव	वैनगंगा	मध्य प्रदेश
131	Mahendipur	Ganga				महेंद्रपुर		
132	Maighat	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-18	0.55	माईघाटी	गोमती	उत्तर प्रदेश

Statement 1.58 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

विवरण 1.58 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है

For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

S.No क्र.सं.	Name Of Site	River	State	Month/Year महीना वर्ष	Concentration Level (µg/L) एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.)	साइट का नाम	नदी	राज्य
133	Maighat	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-19	0.31	माईघाटी	गोमती	उत्तर प्रदेश
134	Maighat	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.93	माईघाटी	गोमती	उत्तर प्रदेश
135	Maighat	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.94	माईघाटी	गोमती	उत्तर प्रदेश
136	Mandawara	Chambal	Rajasthan	Dec-20	1.01	मंडावरा	चंबली	राजस्थान
137	Manot	Narmada	Madhya Pradesh	Aug-19	2.09	मनोती	नर्मदा	मध्य प्रदेश
138	Mantralayam	Tungabhadra				Mantralayam		
139	Mathura	Yamuna	Uttar Pradesh	Dec-20	0.55	मथुरा	यमुना	उत्तर प्रदेश
140	Mirzapur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.97	मिर्जापुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
141	Mirzapur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.04	मिर्जापुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
142	Mirzapur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.02	मिर्जापुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
143	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.86	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
144	Moradabad	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.78	मुरादाबाद	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
145	Muri	Subarnarekha				मूरी		
146	Nallamaranpatty	Cauvery	Tamil Nadu	Aug-19	0.89	नल्लामरनपट्टी	कावेरी	तमिलनाडु
147	Nanded	Godavari	Maharashtra	Jul-20	0.38	नांदेड़	गोदावरी	महाराष्ट्र
148	Nandira	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.8	नंदीरा	ब्राह्मणी	उड़ीसा
149	NASIK	Godavari	Maharashtra	Aug-19	6.77	नासिक	गोदावरी	महाराष्ट्र
150	Nasik	Godavari	Maharashtra	Jul-20	0.33	नासिको	गोदावरी	महाराष्ट्र
151	Naugaon	Yamuna	Uttarakhand	Dec-20	0.58	नौगांव	यमुना	उत्तराखंड
152	Neamatighat	Brahmaputra				नीमतीघाट		
153	Neamatighat	Brahmaputra	Assam	Dec-18	2.16	नीमतीघाट	ब्रह्मपुत्र	असम
154	Neamatighat	Brahmaputra	Assam	Apr-19	1.39	नीमतीघाट	ब्रह्मपुत्र	असम
155	Neamatighat	Brahmaputra	Assam	Aug-19	2.73	नीमतीघाट	ब्रह्मपुत्र	असम
156	Neamatighat	Brahmaputra	Assam	Dec-19	1.74	नीमतीघाट	ब्रह्मपुत्र	असम
157	Neemsar	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-18	0.46	नीमसारी	गोमती	उत्तर प्रदेश
158	Neemsar	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.79	नीमसारी	गोमती	उत्तर प्रदेश
159	Pancharatna	Brahmaputra				पंचरत्न		
160	Pandu	Brahmaputra	Assam	Dec-18	0.63	पांडु	ब्रह्मपुत्र	असम
161	Pandu	Brahmaputra	Assam	Aug-19	0.45	पांडु	ब्रह्मपुत्र	असम
162	Pandu	Brahmaputra	Assam	Jun-20	0.5	पांडु	ब्रह्मपुत्र	असम
163	Pandu	Brahmaputra	Assam	Jun-20	3.1	पांडु	ब्रह्मपुत्र	असम
164	Panposh	Brahmani	Odisha	Aug-19	0.5	पानपोशो	ब्राह्मणी	उड़ीसा
165	Panposh	Brahmani	Odisha	Jun-20	1.07	पानपोशो	ब्राह्मणी	उड़ीसा
166	Parmarth Ghat	Ganga				परमार्थ घाटी		
167	Pauni	Wainganga	Maharashtra	Aug-19	4.32	पौनी	वैनगंगा	महाराष्ट्र
168	Perur	Godavari	Telangana	Aug-18	0.37	पेरू	गोदावरी	तेलंगाना
169	Perur	Godavari	Telangana	Aug-19	3.21	पेरू	गोदावरी	तेलंगाना
170	Polavaram	Godavari	Andhra Pradesh	Aug-18	0.45	पोलावरम	गोदावरी	आंध्र प्रदेश
171	Polavaram	Godavari	Andhra Pradesh	Aug-19	4.75	पोलावरम	गोदावरी	आंध्र प्रदेश
172	Prakasham Barrage	Krishna	Andhra Pradesh	Aug-19	0.91	प्रकाशम बैराज	कृष्णा	आंध्र प्रदेश
173	Rajmundry	Godavari				राजमुंदरी		
174	Rajghat (S)	Subarnarekha	Odisha	Jun-20	0.84	राजघाट (एस)	सुवर्णरेखा	उड़ीसा
175	Rishikesh	Ganga	Uttarakhand	Dec-18	0.34	ऋषिकेश	गंगा	उत्तराखंड
176	Rishikesh	Ganga	Uttarakhand	Aug-19	4.24	ऋषिकेश	गंगा	उत्तराखंड
177	Rishikesh	Ganga	Uttarakhand	Aug-19	4.24	ऋषिकेश	गंगा	उत्तराखंड
178	RSP-I	Brahmani	Odisha	Aug-19	0.43	आरएसपी-I	ब्राह्मणी	उड़ीसा
179	RSP-I	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.76	आरएसपी-I	ब्राह्मणी	उड़ीसा
180	RSP-II	Brahmani				आरएसपी-द्वितीय		
181	RSP-II	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.87	आरएसपी-द्वितीय	ब्राह्मणी	उड़ीसा
182	RSP-III	Brahmani	Odisha	Aug-19	0.41	आरएसपी-III	ब्राह्मणी	उड़ीसा
183	RSP-III	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.8	आरएसपी-III	ब्राह्मणी	उड़ीसा
184	Saidpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.89	सईदपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
185	Saidpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.92	सईदपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
186	Sakhra	Wainganga	Maharashtra	Dec-20	0.41	सखरा	वैनगंगा	महाराष्ट्र
187	Sandia	Narmada				सैंडिया		
188	Shahzadpur	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.33	शहजादपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
189	Shahzadpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	1.55	शहजादपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश

Statement 1.58 : Rivers and WQ monitoring stations where level of toxic metal concentration exceeded the acceptable limits

विवरण 1.58 : नदियाँ और जल गुणवत्ता निगरानी स्टेशन जहाँ जहरीली धातु सांद्रता का स्तर स्वीकार्य सीमा से अधिक है

For the period Aug, 2018 to Dec, 2020

S.No क्र.सं.	Name Of Site	River	State	Month/Year महीना वर्ष	Concentration Level (µg/L) एकाग्रता स्तर (मा.ग्रा/ली.)	साइट का नाम	नदी	राज्य
190	Shahzadpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.98	शहजादपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
191	Shahzadpur	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.85	शहजादपुर	गंगा	उत्तर प्रदेश
192	Shastri Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.92	शास्त्री ब्रिज	गंगा	उत्तर प्रदेश
193	Shastri Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.88	शास्त्री ब्रिज	गंगा	उत्तर प्रदेश
194	Shastri Bridge	Ganga				शास्त्री ब्रिज		
195	South Salmara	Brahmaputra	Assam	Dec-20	0.69	दक्षिण सलमारा	ब्रह्मपुत्र	असम
196	Sultanpur	Gomti	Uttar Pradesh	Aug-18	0.32	सुल्तानपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश
197	Sultanpur	Gomti	Uttar Pradesh	Jun-20	0.86	सुल्तानपुर	गोमती	उत्तर प्रदेश
198	Syohara	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.8	सयोहारा	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
199	Talcher	Brahmani	Odisha	Jun-20	0.8	तालचर	ब्राह्मणी	उड़ीसा
200	Tezpur	Brahmaputra	Assam	Aug-18	0.55	तेजपुर	ब्रह्मपुत्र	असम
201	Tezpur	Brahmaputra				तेजपुर		
202	Tezpur	Brahmaputra	Assam	Apr-19	1.21	तेजपुर	ब्रह्मपुत्र	असम
203	Tezpur	Brahmaputra	Assam	Aug-19	4.94	तेजपुर	ब्रह्मपुत्र	असम
204	Tezpur	Brahmaputra	Assam	Dec-19	0.53	तेजपुर	ब्रह्मपुत्र	असम
205	Tihar Khera	Ramganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.87	तिहाड़ खेरा	रामगंगा	उत्तर प्रदेश
206	Tikarapara	Mahanadi	Odisha	Aug-19	1.62	टिकरापारा	महानदी	उड़ीसा
207	Tikarapara	Mahanadi	Odisha	Jun-20	0.91	टिकरापारा	महानदी	उड़ीसा
208	V.S. Bridge	Ganga				वी.एस. पुल		
209	V.S. Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.87	वी.एस. पुल	गंगा	उत्तर प्रदेश
210	V.S. Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.89	वी.एस. पुल	गंगा	उत्तर प्रदेश
211	V.S. Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.89	वी.एस. पुल	गंगा	उत्तर प्रदेश
212	V.S. Bridge	Ganga	Uttar Pradesh	Dec-20	0.64	वी.एस. पुल	गंगा	उत्तर प्रदेश
213	Varanasi	Ganga	Uttar Pradesh	Aug-18	0.37	वाराणसी	गंगा	उत्तर प्रदेश
214	Varanasi	Ganga	Uttar Pradesh	Jun-20	0.88	वाराणसी	गंगा	उत्तर प्रदेश
215	Varanasi	Ganga				वाराणसी		
216	Vijayawada	Krishna	Andhra Pradesh	Aug-19	0.52	विजयवाड़ा	कृष्णा	आंध्र प्रदेश
217	Yelli	Godavari	Maharashtra	Aug-19	0.33	येली	गोदावरी	महाराष्ट्र

Source: Status of Trace & Toxic Metals in Indian Rivers 2021, CWC

स्रोत: भारतीय नदियों में जहरीली धातु सांद्रता की स्थिति 2021, केंद्रीय जल आयोग

Note: Information given only major rivers for Nickel and Iron.

WQ: Water Quality

BIS: Bureau of Indian Standards

Statement 1.59: State-wise River Water Quality
विवरण 1.59 : नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता

Year/वर्ष: 2020

		Temperature		Dissolved Oxygen		pH		Conductivity		Bio-Chemical Oxygen Demand (mg/L)		Nitrate		Faecal Coliform		Total Coliform (MPN/ 100 mL)		राज्य
		(° C)		(mg/ L)				(µmho/ Cm)				(mg/ L)		(MPN/ 100 mL)				
Bathing Water Quality Criteria		-		> 5.0 mg/L		6.5 - 8.5		-		< 3.0 mg/L		-		< 2500 MPN/ 100 mL		-		
S No.	State	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	
1.	Andhra Pradesh	19	38	0.8	8.5	5.9	8.7	42	54280	1	8	0.01	10.9	1.8	400	1.8	1600	आंध्र प्रदेश
2.	Arunachal Pradesh																	अरुणाचल प्रदेश
3.	Assam	15	38	0.8	11.6	6.3	8.2	23	640	1	38.6	0.2	4.6	300	4300	300	21000	असम
4.	Bihar	10	40	0.4	11.8	6.2	8.9	65	896	1	10	0.01	39	200	160000	400	160000	बिहार
5.	Chattisgarh	19	36	0.6	8	7	8.7	396	15723	1	7.5	0.02	44	1.8	500	1.8	1700	छत्तीसगढ़
	Delhi	9	36	6.2	8.9	0.3	16.9	50	5853	1	63	0.1	2.8	78	11000000	330	35000000	दिल्ली
7.	Goa	26	32	2	9.3	5.4	8.5	1.2	65600	1.1	6	0.05	10.6	13	23000	23	33000	गोवा
8.	Gujarat	18	35	0.3	8.8	4.9	8.8	160	61120	1	238	0.01	1.38	1.8	4300	2	21000	गुजरात
9.	Haryana	11	35	0.3	12.5	6.3	9.1	135	3830	1	83	0.04	34	18	3900000	33	4600000	हरियाणा
10.	Himachal Pradesh	0.9	36	1.2	13.8	6.2	99	29	12290	1	7.5	0.01	8.6	1.8	54000	8	92000	हिमाचल प्रदेश
11.	Jammu and Kashmir	1	28.1	1.5	9.9	2.2	8.9	71	756	1	8.5							जम्मू एवं कश्मीर^
12.	Jharkhand	8	37	2	12	5.7	8.9	22	570	1	30	0.06	4.32	140	9200	70	54000	झारखंड
13.	Karnataka	17	34	0.4	13	6.2	9	32	2066	1	87	0.01	26.8	1.8	49000000	1.8	350000000	कर्नाटक
14.	Kerala	20	34	0.3	9.7	4.1	8.2	12	60900	1	20	0.01	11.9	2	70000	12	84000	केरल
15.	Madhya Pradesh	11	40	0.8	13.8	6.2	8.9	114	50403	1	34	0.01	211	1.8	57000	2	160000	मध्य प्रदेश
16.	Maharashtra	14	45	1.8	8.2	6.4	9	23	63280	1.4	54	0.08	18.5	1.8	92000	1.8	160000	महाराष्ट्र
17.	Manipur	2.8	32	0.7	8.1	6.2	8	60	995	2	6.8			5	320	10	1675	मणिपुर
18.	Meghalaya	7.4	31.5	1.2	9	2.3	8.1	20	2850	1	38.5	0.01	8.4	2	38000	2	120000	मेघालय
19.	Mizoram	7.6	32	1.1	10.3	4.6	9.5	14	952	1	4.2			3	2400	7	2400	मिजोरम
20.	Nagaland	10	32	0.4	9.2	6.7	8.7	28	854	1	6.2	0.04	3.7					नागालैंड

Statement 1.59: State-wise River Water Quality
विवरण 1.59 : नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता

Year/वर्ष: 2020

		Temperature		Dissolved Oxygen		pH		Conductivity		Bio-Chemical Oxygen Demand (mg/L)		Nitrate		Faecal Coliform		Total Coliform (MPN/ 100 mL)		राज्य
		(° C)		(mg/ L)				(µmho/ Cm)				(mg/ L)		(MPN/ 100 mL)				
Bathing Water Quality Criteria		-		> 5.0 mg/L		6.5 - 8.5		-		< 3.0 mg/L		-		< 2500 MPN/ 100 mL		-		
S No.	State	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	
21.	Odisha	10	35	0.3	15.7	5.7	8.9	64	42560	1	24	0.02	12.4	8	160000	20	160000	ओडिशा
22.	Punjab	6	39	1	11.8	6.6	10.2	132	1888	1	111	0.05	5.7	2	1400000	2	920000	पंजाब
23.	Rajasthan	14	35	0.3	9.1	7.3	9.3	120	3600	1	13.5	0.08	98	5	1100	14	2400	राजस्थान
24.	Sikkim	12	24	5.8	12	6	7.5	107	290	1	2.8	0.3	2.5	13	110	60	235	सिक्किम
25.	Tamil Nadu	2.7	36	0.3	8	5.6	8.8	26	46800	1	180	0.01	9.85	2	3500	2	16000	तमिलनाडु
26.	Telangana	14	37	0.3	13	6.6	9.1	103	4600	1.9	48	1	6	1.8	7	1.8	1600	तेलंगाना
27.	Tripura	21	31	4.3	7.6	6.2	7.9	92	222	1	2.6	0.18	2.2	12	170	40	1110	त्रिपुरा
28.	Uttar Pradesh	12	43	0.3	16.2	3.1	8.9	48	16080	1	440	0.05	67	2	35000000	9	54000000	उत्तर प्रदेश
29.	Uttarakhand	1.2	41	0.3	12.8	6.2	8.9	78	1378	1	196	0.01	3.2	1.8	490000	1.8	1300000	उत्तराखंड
30.	West Bengal	10	35	0.3	12.5	6.1	8.8	17	113000	1	28	0.04	7.46	200	900000	700	13000000	पश्चिम बंगाल
31.	Daman, Diu and Dadra Nagar Haveli	26	33	1.4	7.3	6.8	8.4	145	32820	1	16.3	0.1	24.9	7	1600	27	1600	दमन एवं दीव
32.	Puducherry	25.6	33.6	2	9.2	6.8	8.2	186	29800	1	3.2	0.02	1.27	30	1600	1600	1600	पुदुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Dissolved Oxygen – 0.3 mg/L, pH - 2.0, Conductivity – 05 µmho/ cm, Bio-chemical Oxygen Demand – 1.0 mg/ L, Nitrate – 0.3 mg/L, Faecal coliform and Total Coliform - < 1.8 MPN/ 100 mL

* Note – BDL Values as per standard methods of analysis –

Statement 1.60 : State-wise habitations with quality-affected groundwater

विवरण 1.60 : भौमजल की गुणवत्ता से प्रभावित राज्यवार बस्तियां

S.No. क्र. सं.	State	Contamination Wise Number Of Habitations & Population संदूषण श्रेणीवार निवास और जनसंख्या की संख्या														राज्य
		Total कुल		Flouride फ्लोराइड		Arsenic आर्सेनिक		Iron लोहा		Salinity लवणता		Nitrate नाइट्रेट		Heavy Metal भारी धातु		
		Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	
1	Andhra Pradesh	101	71601	86	40358					14	19504	1	11739			आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	224	87581					224	87581							अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	14461	5482194			47	18546	14409	5458021					5	5627	असम
4	Bihar	464	343502	1	699	11	27560	452	315243							बिहार
5	Chhattisgarh	184	77341	154	61430			30	15911							छत्तीसगढ़
6	Goa															गोवा
7	Gujarat															गुजरात
8	Haryana	1	1543	1	1543											हरियाणा
9	Himachal Pradesh															हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir															जम्मू एवं कश्मीर^
11	Jharkhand	186	55399	49	23572	1	75	136	31752							झारखंड
12	Karnataka															कर्नाटक
13	Kerala	101	169403	5	9442			67	116200	21	28749	8	15012			केरल
14	Madhya Pradesh	108	80847	75	58745			24	15071	7	6342	2	689			मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	50	130608	3	1569			6	7086	34	107238	7	14715			महाराष्ट्र
16	Manipur															मणिपुर
17	Meghalaya															मेघालय
18	Mizoram															मिज़ोरम
19	Nagaland															नागालैंड
20	Odisha	3467	696203	69	23422			3340	651577	33	12848	25	8356			ओडिशा
21	Punjab	932	1084005	180	211478	567	680010	9	18633			38	47924	138	125960	पंजाब
22	Rajasthan	12179	4230044	1375	1157098			5	4999	10107	2485492	692	582455			राजस्थान
23	Sikkim															सिक्किम
24	Tamil Nadu															तमिलनाडु
25	Telangana															तेलंगाना
26	Tripura	1343	451506					1343	451506							त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	549	631525	53	73764	124	177840	283	313670	79	47355	10	18896			उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	9	50526					7	40714			2	9812			उत्तराखंड
29	West Bengal	3111	3552682	149	132086	1102	1526667	1718	1766248	73	37954			69	89727	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands															अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
	Dadra & Nagar Haveli And Daman & Diu															दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव
31	Ladakh															लद्दाख
32	Puducherry															पुदुच्चेरी
Total		37470	17196510	2200	1795206	1852	2430698	22053	9294212	10368	2745482	785	709598	212	221314	कुल

Source: <https://ejalshakti.gov.in>

As per IMIS dated 24.01.2022.

Blank figures indicate nil

Statement 1.61 : Sea Water Quality
विवरण 1.61 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(a) : Coastal Water Quality - Biochemical Oxygen Demand
(क) : तटीय जल की गुणवत्ता - जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग

Unit/यूनिट - mg/l Year:2020

State	Number of Locations	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	0.18	0.79	1.62	0.19	0.72	1.34	0.19	0.68	1.70	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	0.54	0.77	1.10	0.58	0.75	0.84	0.59	0.85	1.14	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	0.09	0.73	2.08	0.13	0.55	1.67	0.16	0.43	0.93	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	0.68	1.04	1.57	0.84	1.01	1.51	0.54	1.02	1.30	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - ५ अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	0.23	0.62	0.99	0.03	0.68	1.23	0.00	0.73	2.13	केरल	शोर में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 11
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	0.63	1.99	5.35	0.25	0.82	1.54	0.28	0.64	1.28	गुजरात	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	0.33	0.39	0.45	0.18	0.29	0.41	0.22	0.72	1.23	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamil Nadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	0.51	1.22	2.75	0.28	1.00	2.72	0.26	0.93	1.55	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1								0.52		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	0.04	1.44	4.73	0.13	1.11	2.50				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		2.12		0.57	1.40	2.23	0.61	2.15	3.70	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोस्टल रिसर्च

Statement 1.61 : Sea Water Quality												
विवरण 1.61 : समुद्र जल की गुणवत्ता												
(b) : Coastal Water Quality - Dissolved Oxygen												
(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - विलयित ऑक्सीजन												
											Unit/यूनिट - mg/l	Year:2020.
State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	3.89	5.92	7.66	4.07	5.97	7.49	4.31	6.31	7.85	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	6.50	6.56	6.64	6.46	6.70	6.99	6.81	7.00	7.20	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	6.75	7.91	10.07	6.50	7.43	9.55	6.65	7.10	7.81	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	6.36	6.83	7.17	6.63	6.90	7.05	6.33	7.12	7.51	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - ५ अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	5.43	5.99	6.50	5.49	6.30	6.83	5.77	6.48	7.15	केरल	शोर में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 11
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	5.77	6.42	7.52	5.95	6.65	7.28	6.19	6.63	7.04	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	3.35	3.41	3.46	3.29	3.33	3.37	3.36	3.76	4.16	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	6.27	7.04	7.50	6.30	6.94	7.50	6.49	7.08	7.62	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1					3.65			3.58		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	4.09	5.80	6.74	5.78	6.30	7.06				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		7.43		6.67	6.93	7.18	6.99	7.02	7.05	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)											स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोस्टल रिसर्च	

Statement 1.61 : Sea Water Quality
विवरण 1.61 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(c) : Coastal Water Quality - Total Nitrogen
(ग) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल नाइट्रोजन

Unit/यूनिट - μM Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	24.95	40.50	68.21	21.35	38.47	70.43	23.17	41.85	80.04	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	14.90	20.12	25.66	17.91	23.84	34.51	15.70	22.48	30.06	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	10.64	25.62	55.75	16.22	27.56	66.78	17.35	29.26	55.81	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	20.39	28.48	48.07	13.46	21.29	25.52	18.52	20.50	22.62	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - ५ अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	19.00	21.29	25.52	15.35	20.14	24.48	17.64	20.83	24.47	केरल	शोर में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 11
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	21.06	36.46	77.44	19.06	33.74	68.68	17.62	30.10	60.79	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2		65.00			65.00		31.00	40.90	50.46	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	18.30	31.38	52.49	21.77	47.04	197.88	18.59	35.00	94.40	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal											पश्चिम बंगाल	
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	2.40	16.73	54.80	1.60	11.73	30.00				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		19.81		30.65	33.92	37.20	34.79	41.20	47.61	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.61 : Sea Water Quality
विवरण 1.61 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(d) : Coastal Water Quality - Total Phosphorus
(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल फास्फोरस

Unit/यूनिट - μM Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	1.27	3.44	6.48	1.2	4.45	13.69	1.46	3.66	13.34	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	0.52	0.66	0.74	0.34	0.52	0.69	0.51	1.04	2.07	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	0.60	1.48	3.79	0.76	1.57	3.71	0.63	1.85	3.87	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	0.52	1.30	3.18	0.50	1.01	2.50	0.41	0.65	0.95	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - ५ अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	0.54	0.79	1.40	0.44	0.62	1.04	0.40	0.61	0.97	केरल	शोर में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	0.75	1.68	4.24	0.71	1.94	4.70	0.44	1.84	4.91	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2										ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	0.63	2.37	5.39	0.62	1.94	5.93	0.53	2.35	5.17	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1										पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	0.50	3.15	8.65	0.50	3.06	7.52				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		3.85		1.39	2.21	3.04	1.51	2.31	3.11	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोस्टल रिसर्च

Statement 1.61 : Sea Water Quality
विवरण 1.61 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(e) : Coastal Water Quality - Temperature
(ड) : तटीय जल की गुणवत्ता - तापमान

Unit/यूनित - (°C) Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	28.34	29.02	30.00	27.95	29.10	30.02	27.44	29.15	30.50	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	27.99	28.14	28.42	27.94	28.19	28.52	27.98	28.27	28.60	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	19.72	22.42	24.84	19.71	22.71	24.89	19.76	22.70	25.01	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	28.84	29.31	29.73	28.62	29.19	29.50	28.86	29.11	29.26	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	28.00	29.06	29.76	28.21	29.16	29.90	28.39	29.09	29.84	केरल	शोर में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	26.52	27.91	28.98	22.87	26.61	28.67	23.21	26.64	28.59	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	28.77	29.47	30.17	28.75	29.44	30.12	28.83	29.20	30.06	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	26.50	28.71	30.25	26.45	28.90	30.20	26.25	28.78	30.32	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1					30.83			30.71		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	28.20	29.04	30.00	28.52	28.95	29.80				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		30.15		29.90	29.93	29.97	29.68	29.68	29.68	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

Statement 1.61 : Sea Water Quality
विवरण 1.61 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(f) : Coastal Water Quality - Salinity
(च) : तटीय जल की गुणवत्ता - खारापन

Unit/यूनिट - PSU Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	32.73	33.47	34.03	32.62	33.53	34.01	32.27	33.47	34.09	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	30.18	31.17	32.23	30.92	31.78	32.23	31.51	32.19	33.22	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	32.16	34.46	35.27	31.51	34.64	37.87	31.79	35.19	37.69	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	28.54	31.52	32.40	30.62	31.85	32.26	32.23	32.75	33.08	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	30.89	31.78	33.08	30.33	31.47	32.24	31.54	32.22	33.79	केरल	शोर में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	32.64	33.33	34.10	32.55	33.85	35.42	32.66	34.20	35.47	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	32.87	33.11	33.35	32.94	33.14	33.33	32.74	33.05	33.35	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	22.76	27.39	32.81	22.11	26.63	32.81	22.39	27.97	35.28	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1					29.58			31.10		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	24.87	31.96	33.65	32.17	32.87	33.75				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		24.69		24.51	24.54	24.58	23.75	24.19	24.63	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोस्टल रिसर्च

Statement 1.61 : Sea Water Quality विवरण 1.61 : समुद्र जल की गुणवत्ता (g) : Coastal Water Quality - Total Suspended Matter (छ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल निलंबित पदार्थ												
											Unit/यूनिट - mg/l	Year:2020
State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	38.00	105.38	300.67	40.40	84.33	273.33	10.00	93.06	341.67	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	43.60	46.20	47.60	41.20	45.60	49.00	41.80	43.07	44.60	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	21.40	70.85	303.00	20.00	56.28	215.00	21.40	43.40	87.50	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	40.80	59.00	88.00	46.00	49.72	62.40	41.80	45.40	53.40	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	15.60	40.05	59.80	20.40	41.87	54.00	19.60	35.75	45.80	केरल	शोर में - 8 निकट -11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	38.60	48.00	61.60	29.20	90.27	267.00	32.40	96.02	290.00	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	20.75	36.44	52.14	23.00	33.37	43.75	17.67	19.54	21.41	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	14.00	26.55	44.60	1.60	20.01	34.80	12.40	19.11	28.40	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1					26.10			35.60		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	14.40	23.52	86.40	15.10	22.88	44.30				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		16.40		14.40	16.20	18.00	11.60	12.65	13.70	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)											स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोस्टल रिसर्च	

Statement 1.61 : Sea Water Quality

विवरण 1.61 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(h) : Coastal Water Quality - pH

(ज) : तटीय जल की गुणवत्ता - पीएच

Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	7.89	8.07	8.12	7.82	8.04	8.16	7.94	8.06	8.17	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	8.03	8.07	8.09	8.03	8.07	8.11	8.07	8.09	8.11	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	7.91	8.02	8.13	7.91	8.00	8.11	7.89	7.97	8.06	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	7.91	8.04	8.08	7.95	8.05	8.09	8.03	8.07	8.09	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	7.97	8.03	8.07	8.00	8.05	8.09	8.04	8.07	8.10	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	7.73	7.97	8.14	7.78	7.98	8.16	7.87	8.00	8.15	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	7.80	7.97	8.14				7.99	8.08	8.18	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	8.03	8.11	8.21	8.05	8.14	8.22	8.03	8.13	8.19	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1								8.14		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	8.05	8.13	8.20	8.13	8.17	8.20				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		8.18		8.12	8.16	8.19	8.16	8.16	8.17	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.62 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
विवरण 1.62: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

(in Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2019			2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)
Bengaluru बेंगलुरु	Parisar Bhawan परिसर भवन	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		67	61	65	67	62	66	67	59	65
Bengaluru बेंगलुरु	Peeniya पीनिया	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		66	60	65	64	57	62	61	59	60
Bengaluru बेंगलुरु	Nisarga Bhawan निसर्ग भवन	Residential आवासीय	55	45		55	45		57	50	55	58	53	57	58	52	57
Bengaluru बेंगलुरु	Marathali मराथली	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		64	63	64	56	56	56	59	57	59
Bengaluru बेंगलुरु	BTM बी टी एम	Residential आवासीय	55	45		55	45		66	66	66	66	62	65	66	58	64
Bengaluru बेंगलुरु	Yeshwantpur यशवंतपुर	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		72	64	70	72	64	70	72	63	70
Bengaluru बेंगलुरु	R.V.C.E. आर.बी.सी.ई	Silence शांति	50	40		50	40		60	55	59	60	55	59	60	54	58
Bengaluru बेंगलुरु	Whitefield व्हाइटफील्ड	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		72	66	71	68	62	66	67	61	66
Bengaluru बेंगलुरु	Dolmur दोल्मुर	Residential आवासीय	55	45		55	45		68	61	67	64	59	63	66	60	64
Bengaluru बेंगलुरु	Nihmans निमहांस	Silence शांति	50	40		50	40		67	66	66	63	65	64	63	60	62
Chennai चेन्नई	Eye Hospital नेत्र चिकित्सालय	Silence शांति	50	40		50	40		67	62	66	67	59	65	67	60	65
Chennai चेन्नई	T.Nagar टी नगर	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		75	67	73	76	68	74	77	69	75
Chennai चेन्नई	Perambur पेराम्बुर	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		75	76	75	73	71	72	72	65	71

Statement 1.62 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
विवरण 1.62: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

(in Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2019			2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)
Chennai चेन्नई	Guindy गिंडी	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		76	72	75	79	76	78	80	76	79
Chennai चेन्नई	Triplicane त्रिपलीकेन	Residential आवासीय	55	45		55	45		69	58	67	73	72	73	73	68	72
Chennai चेन्नई	Pallikarnai पल्लिकर्नै	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		78	77	77	77	71	75	74	67	72
Chennai चेन्नई	Velachery वेलाचेरी	Residential आवासीय	55	45		55	45		74	69	72	68	70	69	67	67	67
Chennai चेन्नई	Washermanpet वाशेरमपेट	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		72	66	70	72	65	70	70	67	69
Chennai चेन्नई	Anna Nagar अन्ना नगर	Silence शांति	50	40		50	40		66	60	64	68	66	67	67	63	66
Chennai चेन्नई	Sowcarpet सोकारपेट	Residential आवासीय	55	45		55	45		68	65	67	70	69	70	66	60	65
Delhi दिल्ली	Civil Lines सिविल लाइंस	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		66	65	65	53	51	53	57	54	56
Delhi दिल्ली	CPCB HQ. सी.पी.सी.बी मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		66	57	64	66	57	64	69	59	67
Delhi दिल्ली	DCE डी सी ई	Silence शांति	50	40		50	40		56	52	55	57	57	57	63	62	63
Delhi दिल्ली	Dilshad Garden दिलशाद गार्डन	Silence शांति	50	40		50	40		54	53	53	75	71	74	74	70	73
Delhi दिल्ली	ITO आई टी ओ	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		72	67	70	58	55	57	60	56	59
Delhi दिल्ली	NSIT एन एस आई टी	Silence शांति	50	40		50	40		57	54	56	69	70	69	73	73	73
Delhi दिल्ली	RKPuram आर के पुरम	Silence शांति	50	40		50	40		62	56	61	65	62	64	66	59	64

Statement 1.62 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
विवरण 1.62: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

(in Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2019			2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)
Delhi दिल्ली	AnandVihar आनंद विहार	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		68	65	67	68	67	68	70	68	69
Delhi दिल्ली	Mandir Marg मंदिर मार्ग	Silence शांति	50	40		50	40		66	49	63	76	61	73	76	73	75
Delhi दिल्ली	Punjabi Bagh पंजाबी बाग	Residential आवासीय	55	45		55	45		64	62	63	59	53	58	86	81	84
Hyderabad हैदराबाद	Abits अबिड्स	Commercial व्यावसायिक	65	55					74	66	72	53	51	53	78	70	76
Hyderabad हैदराबाद	TSPCB टी एस पी सी बी	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		72	65	70	66	57	64	80	75	78
Hyderabad हैदराबाद	Jeedimetla जैदीमेटला	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		74	85	79	57	57	57	68	63	67
Hyderabad हैदराबाद	Zoo चिड़ियाघर	Silence शांति	50	40		50	40		56	50	55	75	71	74	56	51	55
Hyderabad हैदराबाद	Jubilee Hills जुबली हिल्स	Residential आवासीय	55	45		55	45		61	55	60	58	55	57	60	53	58
हैदराबाद	Tarnaka तरनाका	आवासीय	55	45		55	45		67	62	66	69	70	69	60	54	59
Hyderabad हैदराबाद	Gaddapotharam गड्डापुथाराम	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		78	75	78	65	62	64	65	59	63
Hyderabad हैदराबाद	Gachibowli गाचीबोवली	Silence शांति	50	40		50	40		63	60	62	68	67	68	61	55	59
हैदराबाद	पारादाइस	व्यावसायिक	65	55		65	55		76	75	76	76	61	73	79	75	78
Hyderabad हैदराबाद	Kukatpalli एस.एस.क. एम होस्पिटल	Commercial व्यावसायिक							71	66	69	59	53	58	70	66	69
Kolkata कोलकाता	SSKM Hospital एसएसकेएम अस्पताल	Silence शांति	50	40		50	40		67	60	65	64	59	63	64	58	62

Statement 1.62 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
विवरण 1.62: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

(in Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2019			2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)
Kolkata कोलकाता	Gole Park गोले पार्क	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		73	73	73	81	83	82	81	81	81
Kolkata कोलकाता	WEPCB Head Quarter मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		63	57	61	62	56	61	64	58	63
Kolkata कोलकाता	Patauli पतौलि	Residential आवासीय	55	45		55	45		67	67	67	76	76		70	69	69
Kolkata कोलकाता	New Market नया बाज़ार	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		78	78	78	87	87	87	80	79	79
Kolkata कोलकाता	Birati N. बिरती एन	Residential आवासीय	55	45		55	45		64	58	63	67	70	68	63	58	62
Kolkata कोलकाता	RG Kar आरजी कर	Silence शांति	50	40		50	40		64	60	63	64	60	63	70	63	68
Kolkata कोलकाता	Tollygunge टॉलीगंज	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		67	63	66	67	63	66	67	63	66
Kolkata कोलकाता	Bag Bazar बैग बाज़ार	Residential आवासीय	55	45		55	45		75	68	73	78	69	76	78	70	76
Kolkata कोलकाता	Tartala तारतला	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		65	62	64	65	62	64	65	61	64
Lucknow लखनऊ	Talkatora तालकटोरा	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		67	61	65	68	61	66	67	61	66
Lucknow लखनऊ	Hazrat Gunj हज़रत गुंज	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		73	69	72	74	66	72	73	64	71
Lucknow लखनऊ	P.G.I. पी.जी.आई	Silence शांति	50	40		50	40		63	59	62	65	59	63	64	58	62
Lucknow लखनऊ	Indira Nagar इंदिरा नगर	Residential आवासीय	55	45		55	45		57	51	56	79	77	78	62	56	60
Lucknow लखनऊ	Gomti Nagar गोमती नगर	Silence शांति	50	40		50	40		67	59	65	72	64	70	93	91	92

Statement 1.62 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

विवरण 1.62: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

(in Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2019			2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)
Lucknow लखनऊ	Chinhat चिन्हत	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		65	56	63	68	62	67	69	63	68
Lucknow लखनऊ	IT College आईटी कॉलेज	Silence शांति	50	40		50	40		68	62	67	65	59	63	65	57	64
Lucknow लखनऊ	CSS Airport सीएसएस हवाई अड्डा	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		76	67	74	76	67	74	75	66	73
Lucknow लखनऊ	RSC Aliganj आरएससी अलीगंज	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		66	60	65	66	61	65	63	58	62
Lucknow लखनऊ	Vibhuti Khand विभूति खंड	Residential आवासीय							64	60	63	64	60	63	63	57	62
Mumbai मुंबई	Thane ठाणे	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		61	58	60	73	75	74	64	57	63
Mumbai मुंबई	Vashi Hospital वाशी अस्पताल	Silence शांति	50	40		50	40		78	83	80	70	65	69	69	59	67
Mumbai मुंबई	Ashp अशप	Silence शांति	50	40		50	40		74	74	74	74	74	74	77	75	76
Mumbai मुंबई	Bandra बांद्रा	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		70	70	70	70	69	70	68	64	67
Mumbai मुंबई	MPCB, Head Quarter एमपीसीबी, हेड कार्टर	Commercial व्यावसायिक	65	55		65	55		66	61	65	69	67	68	71	70	71
Mumbai मुंबई	M&M Kandivali एम & एम कांदिवली	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		62	57	61	66	69	67	62	56	60
Mumbai मुंबई	Ambassador Hotel राजदूत होटल	Commercial व्यावसायिक	65	55					72	67	71	73	68	72	73	69	72
Mumbai मुंबई	L&T Powai एल & टी पवई	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		59	55	58	60	57	59	60	57	59

Statement 1.62 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

विवरण 1.62: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

(in Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2019			2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)	Day	Night	24 (hrs.)
Mumbai मुंबई	Pepsico Chembur पेप्सिको चेंबूर	Residential आवासीय	55	45		55	45		64	60	63	64	58	63	67	63	66
Mumbai मुंबई	Andheri अंधेरी	Industrial औद्योगिक	75	70		75	70		71	68	70	72	67	70	71	68	70
Hyderabad हैदराबाद	JNTU (C)		65	55		65	55										
Lucknow लखनऊ	UPPCB (HQ)		55	45		65	55										

Source : Envis Resource : Noise Monitoring Data- 2019, http://www.cpcbenviis.nic.in/noise_quality_data.html#

Note :

Data up to 26.03.2021

1. Day time shall mean from 6 AM to 10 PM

2. Night time shall mean from 10 PM to 6 AM

*dB(A) Leq denotes the time weighted average of the level of sound in decibels on scale A which is relatable to human hearing.

A “decibel” is a unit in which noise is measured.

“A”, in dB (A) Leq, denotes the frequency weighting in the measurement of noise and corresponds to frequency response characteristics of the human ear.

Leq: It is energy mean of the noise level over a specific period.

[CPCB ENVIS | Control of Pollution](#)

Statement 1.63: Status of Critically Polluted industrial clusters
विवरण 1.63 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई			WATER EPI जल ईपीआई			LAND EPI भूमि ईपीआई			CEPI सीईपीआई			औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
1.	Agra (Uttar Pradesh)	59	57	60	63.75	55	66.88	59.5	49.5	47	76.48	68.71	76.22	आगरा (उत्तर प्रदेश)
2.	Ahmedabad (Gujarat)	62.75	49.75	53.5	58	60.5	48.5	58	46	16	75.28	69.54	57.11	अहमदाबाद (गुजरात)
3.	Aligarh (Uttar Pradesh)	53	NA	56.25	48	NA	61.88	48	NA	11.88	63.83	NA	64.42	अलीगढ़ (उत्तर प्रदेश)
4.	Angul Talcher (Orissa)	64	61.75	44.75	69	60.5	13.25	65.75	48	23	82.09	72.86	46.43	अंगुल तालचर (उड़ीसा)
5.	Ankleshwar (Gujarat)	72	67.5	72	72.75	68.75	57.5	75.75	57.75	51	88.5	80.93	80.21	अंकलेश्वर (गुजरात)
6.	Asansole (West Bengal)	58.38	47.38	54	56.25	40.5	16.25	50.5	40.5	13.75	70.2	56.01	55.03	आसनसोल (पश्चिम बंगाल)
7.	Aurangabad (Maharashtra)	64.75	56.75	45	60.5	55.5	65.38	59.5	50.5	28.75	77.44	68.87	69.85	औरंगाबाद (महाराष्ट्र)
8.	Bandel (West Bengal)	NA	NA	59.5	NA	NA	47	NA	NA	42.75	NA	NA	67.64	बंडल (वेस्ट बंगाल)
9.	Bada Jamtara (Jharkhand)	48	NA	51.88	52.5	NA	25.63	52.5	NA	46.75	64.47	NA	57.64	बड़ा जामताड़ा (झारखंड)
10.	Baddi (Himachal Pradesh)	56	NA	63	54.5	NA	63.75	54.5	NA	19.75	69.07	NA	68.26	बदी (हिमाचल प्रदेश)
11.	Batala (Punjab)	51	NA	63	56.5	NA	62.75	54.5	NA	25.5	68.59	NA	68.92	बटाला (पंजाब)
12.	Bhadravati (Karnataka)	62.75	37.38	45	56.5	35.5	52	45.5	35.5	30	72.33	45.27	58.48	भद्रावती (कर्नाटक)
13.	Bhavnagar (Gujarat)	54.5	30.75	61	57.5	57.5	15.5	57.75	40.5	15.5	70.99	62.79	61.94	भावनगर (गुजरात)
14.	Bhilai- Durg (Chhatisgarh)	44	NA	43	35	NA	32.75	33.5	NA	19.75	50.57	NA	46.69	भिलाई-दुर्ग (छत्तीसगढ़)
15.	Bhiwadi (Rajasthan)	71	62.75	66.5	69	46	71	59.5	46	44.75	82.91	70.63	79.63	भिवंडी (राजस्थान)
16.	Bidar (Karnataka)	58.75	NA	31	49	NA	60	44	NA	45.5	67.64	NA	65.64	बीदर (कर्नाटक)
17.	Bulandsahar-Khurza (Uttar Pradesh)	42	NA	79.5	33.5	NA	76	36.5	NA	36.75	49.09	NA	85.23	बुलंदशहर-खुर्जा (उत्तर प्रदेश)
18.	Burnihat (Assam)	39	NA	67	34.5	NA	70.5	34.5	NA	39.5	46.26	NA	78.31	बर्निहाट (असम)
19.	Chandrapur (Maharashtra)	70.75	51.75	75	67.5	50.5	23.75	66.5	75.5	23.75	83.88	81.9	76.41	चंद्रपुर (महाराष्ट्र)
20.	Chembur (Maharashtra)	59.75	NA	52.25	50.75	NA	50.75	46	NA	10	69.19	NA	54.67	चेम्बूर (महाराष्ट्र)
21.	Cochin, Greater (Kerala)	57	48	47.38	64	45.5	35.88	54	42	29.5	75.08	57.94	52.94	कोचीन, ग्रेटर (केरल)
22.	Coimbatore (Tamil Nadu)	62.25	32.38	47.25	58.75	48	53.75	45.5	30.5	45.25	72.38	53.14	63.64	कोयंबटूर (तमिलनाडु)
23.	Cuddalore (Tamilnadu)	54	45.5	25	65.25	53.5	58.25	64	60.5	41.25	77.45	70.12	62.56	कुड्डलोर (तमिलनाडु)
24.	Dewas (Madhya Pradesh)	51.5	NA	28	57.5	NA	31.63	51.5	NA	31.75	68.77	NA	37.79	देवास (मध्य प्रदेश)
25.	Dhanbad (Jharkhand)	64.5	50.5	43	59	47	57.5	65.5	63	12.5	78.63	71.78	59.78	धनबाद (झारखंड)
26.	Digboi (Assam)	32	NA	23.5	32.75	NA	25.25	38	NA	6.5	44.55	NA	26.39	डिगबोई (असम)
27.	Dombivalli (Maharashtra)	66	51	62	63.5	64.5	63.5	57.5	43	27.25	78.41	72.29	69.67	डोम्बिवल्ली (महाराष्ट्र)
28.	Durgapur (West Bengal)	49.5	NA	62.5	58.5	NA	43.5	47.5	NA	18.75	68.26	NA	65.56	दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल)

Statement 1.63: Status of Critically Polluted industrial clusters
विवरण 1.63 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई			WATER EPI जल ईपीआई			LAND EPI भूमि ईपीआई			CEPI सीईपीआई			औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
29.	Erode (Tamil Nadu)	47.38	NA	34.13	47.25	NA	47	43.5	NA	52.75	58.19	NA	60.33	इरोड (तमिलनाडु)
30.	Faridabad (Haryana)	63.5	46	55.25	59	67.5	53.75	62.75	40.5	28.75	77.07	73.55	62.17	फरीदाबाद (हरियाणा)
31.	Ferozabad (Uttar Pradesh)	49	NA	76	47	NA	72	47.75	NA	32.5	60.51	NA	81.62	फिरोज़ाबाद (उत्तर प्रदेश)
32.	Gajraula (Uttar Pradesh)	NA	NA	71	NA	NA	70	NA	NA	45	NA	NA	80.14	गजरौला (उत्तर प्रदेश)
33.	Ghaziabad (Uttar Pradesh)	68.5	69.5	57.5	75.25	76	66	71.5	48.75	32.25	87.37	84.13	72.3	गाज़ियाबाद (उत्तर प्रदेश)
34.	Gwalior (Madhya Pradesh)	45.88	NA	50	38.5	NA	43.13	42	NA	7.75	54.63	NA	51.67	ग्वालियर (मध्य प्रदेश)
35.	Gurgaon (Haryana)	NA	NA	70	NA	NA	80	NA	NA	36.75	NA	NA	85.15	गुडगाँव (हरियाणा)
36.	Hajipur (Bihar)	43.5	NA	57.5	44	NA	41.13	44.5	NA	39.25	55.12	NA	64.36	हाजीपुर (बिहार)
37.	Haldia (West Bengal)	53.75	48.75	45	64.5	50	35	57	47.5	3.75	75.43	61.58	45.72	हल्दिया (पश्चिम बंगाल)
38.	Haridwar (Uttarakhand)	51.75	NA	50.75	48	NA	52.38	40	NA	13.75	61.01	NA	55.7	हरिद्वार (उत्तराखंड)
39.	Hazaribagh Jharkhand)	NA	NA	61	NA	NA	20	NA	NA	41	NA	NA	64.2	हज़ारीबाग (झारखण्ड)
40.	Howrah (West Bengal)	57	43	60.5	54.5	51	20	63.5	48	16	74.84	61.11	61.76	हावड़ा (पश्चिम बंगाल)
41.	Ib Valley (Orissa)	61	48	48.75	56.5	48	59	59	47	36.75	74	59.73	66.35	इब वैली (उड़ीसा)
42.	Indore (Madhya Pradesh)	59	65	18.5	57.5	70.5	56.88	52	43	20.75	71.26	78.75	58.53	इंदौर (मध्य प्रदेश)
43.	Jaipur (Rajasthan)	55	NA	61.88	52	NA	71.88	50.5	NA	31.75	66.82	NA	77.4	जयपुर (राजस्थान)
44.	Jaipur (Odisha)	NA	NA	43.5	NA	NA	26.25	NA	NA	41.25	NA	NA	49.62	जाजपुर (ओडिशा)
45.	Jalandhar (Punjab)	52	NA	53.5	52	NA	66.88	52	NA	44.5	64.98	NA	74.76	जालंधर (पंजाब)
46.	Jamshedpur (Jharkhand)	55.75	NA	46	55.5	NA	19.25	42	NA	20.25	66.06	NA	48.1	जमशेदपुर (झारखंड)
47.	Jharsuguda (Orissa)	61	65	36	56.5	50.5	21.5	56	47	8.75	73.34	73.31	37.2	झारसुगड़ा (उड़ीसा)
48.	Jodhpur (Rajasthan)	52	57.5	67	65.5	50.5	66	54	69	65	75.19	78	81.16	जोधपुर (राजस्थान)
49.	Junagarh (Gujarat)	53.25	42.75	47	52.5	40	25	59.5	43	35	70.82	52.75	51.64	जूनागढ़ (गुजरात)
50.	Kala Amb (Himachal Pradesh)	56.75	NA	17	54.5	NA	64	51	NA	27.75	68.77	NA	65.7	काला अंब (हिमाचल प्रदेश)
51.	Kanpur (Uttar Pradesh)	66	55	66	63.5	64.5	85	56	40	45	78.09	72.31	89.46	कानपुर (उत्तर प्रदेश)
52.	Kathedan (Andhra Pradesh)	44.5	NA	42.25	47	NA	50.75	45.5	NA	45.25	57.73	NA	60.17	कथेडन (आंध्र प्रदेश)
53.	KIADB Industrial Area, Jigani (Karnataka)	NA	NA	52	NA	NA	66	NA	NA	28.25	NA	NA	70.99	KIADB इंडस्ट्रियल एरिया, जिगनी (कर्नाटक)
54.	Korba (Chhattisgarh)	67	59.5	43.75	57	47	17.75	72.5	50.5	54	83	69.11	57.57	कोरबा (छत्तीसगढ़)
55.	Kukatpalli (Andhra Pradesh)	41.5	NA	43.75	47	NA	61	43.5	NA	32	56.56	NA	66.46	कुक्कटपल्ली (आंध्र प्रदेश)
56.	Ludhiana (Punjab)	68	49.5	53.5	66	68	71	64.75	48.75	16	81.66	75.72	73.48	लुधियाना (पंजाब)
57.	Mahad (Maharashtra)	NA	NA	41	NA	NA	35.75	NA	NA	29	NA	NA	47.12	महाद (महाराष्ट्र)

Statement 1.63: Status of Critically Polluted industrial clusters
विवरण 1.63 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई			WATER EPI जल ईपीआई			LAND EPI भूमि ईपीआई			CEPI सीईपीआई			औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
58.	Manali (Tamilnadu)	64	55.5	59.75	59	69	72.25	58	48	71.75	76.32	77.26	84.15	मनाली (तमिलनाडु)
59.	Mandideep (Madhya Pradesh)	NA	NA	56	NA	NA	55.25	NA	NA	10	NA	NA	58.43	मनदीप (मध्य प्रदेश)
60.	Mandi Gobind Garh (Punjab)	62	55	23.75	55.5	67	53.75	62	60.5	1.5	75.08	77.98	53.91	मंडी गोबिंद गढ़ (पंजाब)
61.	Mangalore (Karnataka)	61.75	54.75	15	57.75	58.25	54.5	54	41	54.25	73.68	67.62	58.2	मैंगलोर (कर्नाटक)
62.	Mathura (Uttar Pradesh)	48	NA	86	48	NA	81	48	NA	45	59.98	NA	91.1	मथुरा (उत्तर प्रदेश)
63.	Meerut (Uttar Pradesh)	50	NA	52	47.5	NA	65	39.5	NA	6	59.38	NA	66.09	मेरठ (उत्तर प्रदेश)
64.	Mettur (Tamilnadu)	46	NA	41.25	58	NA	19.38	46.5	NA	69.38	66.98	NA	71.82	मेट्टूर (तमिलनाडु)
65.	Moradabad (Uttar Pradesh)	54	NA	76	49	NA	71.5	47.5	NA	68.75	64.71	NA	87.8	मुरादाबाद (उत्तर प्रदेश)
66.	Morbi (Gujarat)	NA	NA	51	NA	NA	47.25	NA	NA	14	NA	NA	54.24	मोरबी (गुजरात)
67.	Nagda -Ratlam (Madhya Pradesh)	44.5	NA	12	54.5	NA	47	56	NA	28	66.67	NA	48.78	नागदा-रतलाम (मध्य प्रदेश)
68.	Nashik (Maharashtra)	55	NA	56.5	57.5	NA	60	50.25	NA	42	69.25	NA	69.49	नासिक (महाराष्ट्र)
69.	Navi Mumbai (Maharashtra)	61	47	56	59	66	63	55.5	43	16	73.77	72.87	66.32	नवी मुंबई (महाराष्ट्र)
70.	Nazafgarh drain basin (including Anand Parvat, Naraina, Okhla and Wazirpur), Delhi	52.13	56.88	85.25	69	57.5	86	65.25	60.5	55.75	79.54	73.42	92.65	नजफगढ़ ड्रेन बेसिन (आनंद पर्वत, नरैना, ओखला और वजीरपुर सहित), दिल्ली
71.	Noida (Uttar Pradesh)	65.75	50	59.75	64	72.5	62.75	60	45	27	78.9	78.69	68.76	नोएडा (उत्तर प्रदेश)
72.	Pali (Rajasthan)	52	54	66	64	72.5	65	52	68.75	65.5	73.73	82.71	80.48	पाली (राजस्थान)
73.	Panipat (Haryana)	55.75	48.25	66	56.5	76	72.75	59	45.5	60	71.91	81.27	83.54	पानीपत (हरियाणा)
74.	Paradeep (Orissa)	54	NA	43	58.5	NA	57.5	48	NA	17	69.26	NA	60.61	परदीप (उड़ीसा)
75.	Parwanoo (Himachal Pradesh)	53	NA	19	47.5	NA	61.88	48.5	NA	53.75	63.83	NA	65.77	परवाणू (हिमाचल प्रदेश)
76.	Patancheru- -Bollaram (Andhra Pradesh)	50	62.5	56	59	67.25	70	54	43	32.25	70.07	76.05	75.42	पाटनचेरु- -बोलाराम (आंध्र प्रदेश)
77.	Pimpri-Chinchwad (Maharashtra)	55.25	NA	52	52.5	NA	6.25	46	NA	5.25	66.06	NA	52.16	पिंपरी-चिंचवाड़ (महाराष्ट्र)
78.	Pinia (Karnataka)	56.75	NA	41	46	NA	66	42	NA	70	65.11	NA	78.12	पिनिया (कर्नाटक)
79.	Pitampur (Madhya Pradesh)	47.75	NA	13.5	54	NA	19.5	50.5	NA	6.75	65.09	NA	20.23	पीतम्पुर (मध्य प्रदेश)
80.	Raichur (Karnataka)	59.75	NA	32.75	46.5	NA	47.88	44.5	NA	32.5	68.07	NA	53.42	रायचूर (कर्नाटक)
81.	Raipur (Chhatisgarh)	56.5	NA	67	42	NA	45.75	49	NA	25	65.45	NA	70.77	रायपुर (छत्तीसगढ़)
82.	Rajkot (Gujarat)	45.5	NA	51.75	54.5	NA	61.5	55.5	NA	45.75	66.76	NA	70.62	राजकोट (गुजरात)
83.	Ramgarh (Jharkhand)	44	NA	56.75	53	NA	50	54.5	NA	46.25	65.11	NA	66.75	रामगढ़ (झारखंड)

Statement 1.63: Status of Critically Polluted industrial clusters
विवरण 1.63 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति

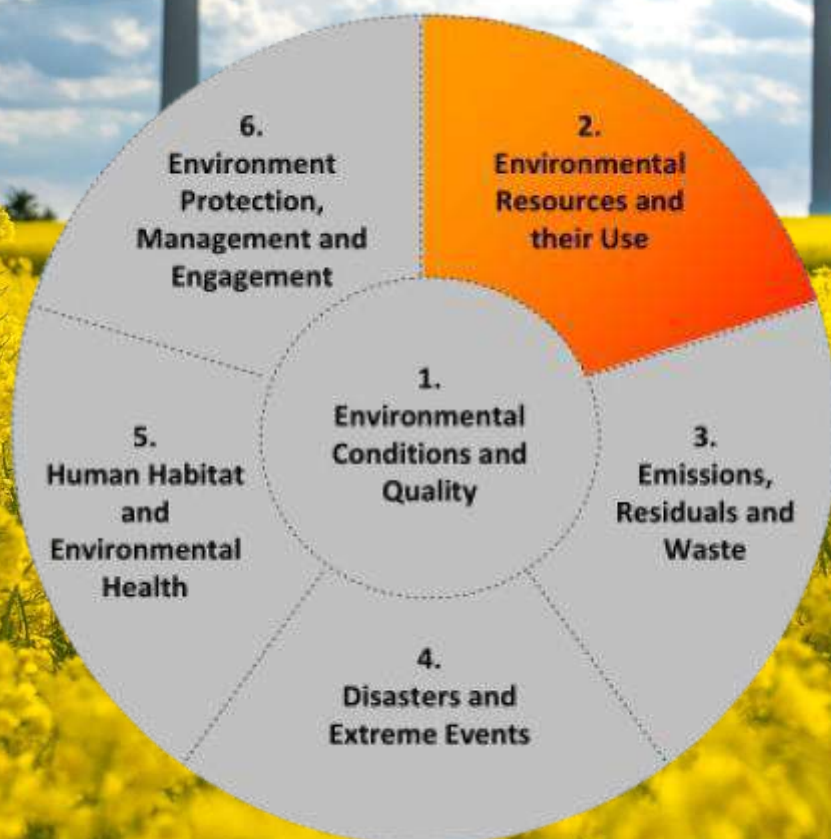
S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई			WATER EPI जल ईपीआई			LAND EPI भूमि ईपीआई			CEPI सीईपीआई			औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
84.	Sanganer Industrial Area (Rajasthan)	NA	NA	65	NA	NA	71.88	NA	NA	39.5	NA	NA	79.1	सांगानेर (इंडस्ट्रियल एरिया)
85.	Saraikela (Jharkhand)	50.5	NA	57.75	49	NA	17.5	54	NA	34	65.38	NA	60.26	सरायकेला (झारखंड)
86.	Siltara Industrial Area (Chhattisgarh)	NA	NA	76	NA	NA	51.75	NA	NA	31.75	NA	NA	79.94	सिलतरा इंडस्ट्रियल एरिया (छत्तीसगढ़)
87.	Singhbhum, West (Bihar)	55.5	NA	51.88	51.5	NA	25.88	51.5	NA	11.25	67.3	NA	53.28	शेनान्दोआ, पश्चिम (बिहार)
88.	Singrauli (Uttar Pradesh)	70.5	68	45	64	70.5	57.25	59.5	63.5	27.75	81.73	83.24	62.59	सिंगरौली (उत्तर प्रदेश)
89.	SPICOT Industrial Area, Tuticorin (Tamil Nadu)	NA	NA	29.75	NA	NA	46	NA	NA	61	NA	NA	66.34	SIPLOT इंडस्ट्रियल एरिया (तमिल नाडु)
90.	Surat (Gujarat)	46	NA	46	46.75	NA	68.25	45.5	NA	56	57.9	NA	76.43	सूरत (गुजरात)
91.	Tarapur (Maharashtra)	60.75	58	72	56	63	89	51.25	48	59.25	72.01	73.3	93.69	तारापुर (महाराष्ट्र)
92.	Tirupur (Tamil Nadu)	56.75	NA	33	50.75	NA	65	53	NA	64	68.38	NA	72.39	तिरुपुर (तमिलनाडु)
93.	Udhamsingh Nagar (Uttarakhand)	44	NA	33	41.25	NA	79.5	44.25	NA	26	54.37	NA	81.26	उधमसिंह नगर (उत्तराखंड)
94.	Vadodara (Gujarat)	57	NA	82	48	NA	80.75	48	NA	48.75	66.91	NA	89.09	वडोदरा (गुजरात)
95.	Vapi (Gujarat)	74	51.75	66	74.5	79.5	75	72	54.75	30	88.09	85.31	79.95	वापी (गुजरात)
96.	Varansi-Mirzapur (Uttar Pradesh)	58	44	67.5	62	47	80	53.5	42.5	39.63	73.79	56.91	85.35	वारांसी-मिर्जापुर (उत्तर प्रदेश)
97.	Vatva (Gujarat)	60	43	57	62	80	66	56	40	25.5	74.77	83.44	70.94	वटवा (गुजरात)
98.	Vellore (North Arcot) (Tamil Nadu)	69.25	59.75	49	65.25	71.5	75	62.5	48	35.75	81.79	79.67	79.38	वेल्लोर (उत्तरी आरकोट) (तमिलनाडु)
99.	Vijaywada (Andhra Pradesh)	52	NA	60.5	41.5	NA	49.25	43	NA	38.75	60.57	NA	68.04	विजयवाड़ा (आंध्र प्रदेश)
100.	Vishakhapatnam (Andhra Pradesh)	57	38	27.25	57.5	43	12.75	55	43	42.75	70.82	52.31	44.74	विशाखापट्टनम (आंध्रप्रदेश)

Source : Comprehensive Environmental Assessment of Industrial Clusters, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: औद्योगिक समूहों का व्यापक पर्यावरणीय आकलन, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

EPI: Environmental Pollution Index CEPI :Comprehensive Environmental Pollution Index

NA: CEPI monitoring was not conducted in the area during the given period



Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
1	Andalusite	'000 tonnes	-	18,450	18,450	-	18,450	18,450	-	28,201	28,201	ऐंडालुसाइट
2	Antimony											एन्टिमनी
	Ore	tonne	-	10,588	10,588	-	10,588	10,588	-	10,588	10,588	अयस्क
	Metal	tonne	-	174	174	-	174	174	-	174	174	धातु
3	Apatite	tonne	61,45,575	2,07,19,133	2,68,64,708	20,90,216	2,21,38,530	2,42,28,746	29,395	2,40,16,082	2,40,45,477	ऐपटाइट
4	Asbestos	tonne	60,40,544	1,56,95,817	2,17,36,361	25,10,841	1,96,55,762	2,21,66,603	24,633	2,29,22,751	2,29,47,384	ऐस्बेस्टॉस
5	Ball clay	tonne	3,25,29,793	4,67,61,403	7,92,91,196	1,67,77,842	6,66,15,662	8,33,93,504	4,94,93,621	8,52,49,716	13,47,43,337	सुघट्टय मृत्तिका
6	Barytes	tonne	3,43,12,780	3,98,90,567	7,42,03,347	3,15,84,128	4,11,49,746	7,27,33,874	5,13,46,825	3,53,23,825	8,66,70,650	बाराइटीज़
7	Bauxite	'000 tonnes	8,99,384	23,90,432	32,89,817	5,92,938	28,86,682	34,79,620	6,56,422	32,40,442	38,96,864	बॉक्साइट
8	Bentonite	tonne	2,50,60,508	50,55,12,898	53,05,73,406	2,50,60,508	54,33,06,838	56,83,67,346	1,45,85,633	56,83,02,781	58,28,88,414	बेंटोनाइट
9	Borax	tonne	-	74,204	74,204	-	74,204	74,204	-	74,204	74,204	बोरेक्स
10	Calcite	tonne	67,42,030	1,58,31,937	2,25,73,967	26,64,338	1,82,81,110	2,09,45,448	34,48,867	1,95,55,082	2,30,03,949	कैल्साइट
11	Chalk	'000 tonnes				4,332	585	4,917	5,064	1,687	6,751	खडिया
12	China clay	'000 tonnes	2,22,121	23,73,540	25,95,661	1,77,158	25,28,049	27,05,207	2,29,469	27,11,777	29,41,247	चीनी मिट्टी
13	Chromite	'000 tonnes	66,128	1,46,935	2,13,063	53,970	1,49,376	2,03,346	1,02,210	2,41,806	3,44,016	क्रोमाइट
14	Cobalt (Ore)	million tonnes	-	45	45	-	45	45	-	45	45	कोबाल्ट (अयस्क)
15	Copper											तांबा
	Ore	'000 tonnes	3,69,493	10,24,934	13,94,427	3,94,372	11,64,086	15,58,458	2,07,767	13,03,730	15,11,498	अयस्क
	Metal	'000 tonnes	4,384	7,034	11,418	4,768	7,518	12,287	2,735	9,424	12,158	धातु
16	Corundum	tonne	605	83,190	83,795	597	7,40,194	7,40,792	200	2,93,497	2,93,697	कोरंडम
17	Diamond	carats	12,05,577	33,76,336	45,81,913	10,45,318	3,08,76,432	3,19,21,750	9,59,659	3,08,76,432	3,18,36,091	हीरा
18	Diaspore	tonne	31,25,032	22,12,361	53,37,393	28,59,674	31,25,144	59,84,818	78,82,434	23,10,817	1,01,93,251	प्रकीर्णश
19	Diatomite	'000 tonnes	634	2,251	2,885	-	2,885	2,885	-	2,885	2,885	डायटोमाइट
20	Dolomite	'000 tonnes	9,85,156	65,47,952	75,33,108	7,38,185	69,92,372	77,30,557	6,77,884	77,37,007	84,14,891	डोलोमाइट
21	Dunite	'000 tonnes	1,28,074	39,855	1,67,929	17,137	1,68,232	1,85,369	12,768	1,75,049	1,87,818	डूनाइट

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
22	Emerald	kilogram				N. E.	N. E.	N. E.	-	55,869	55,869	पन्ना
23	Feldspar	tonne	3,80,49,836	5,27,31,827	9,07,81,663	4,45,03,240	8,78,32,212	13,23,35,452	31,98,41,612	31,37,25,831	63,35,67,443	फेल्सपार
24	Fire clay	'000 tonnes	59,301	6,45,462	7,04,763	30,104	6,83,415	7,13,519	27,037	6,95,791	7,22,829	अग्निसह मृत्तिका
25	Fluorite	tonne	92,13,831	1,09,51,838	2,01,65,669	47,12,316	1,35,01,588	1,82,13,904	2,88,684	1,78,93,423	1,81,82,107	फ्लोराइट
26	Fuller's Earth	tonne	58,200	25,65,93,879	25,66,52,079	58,200	25,65,93,879	25,66,52,079	39,41,000	25,74,37,959	26,13,78,959	फुलर्स अर्थ
27	Garnet	tonne	2,09,75,605	3,66,80,028	5,76,55,633	1,93,24,793	3,76,38,032	5,69,62,824	1,27,83,856	4,33,77,166	5,61,61,022	तामड़ा
28	Gold											सोना
	Ore (Primary)	tonne	1,92,53,951	37,10,35,286	39,02,89,237	2,41,24,537	46,95,70,375	49,36,94,912	1,72,28,174	48,46,11,458	50,18,39,632	अयस्क (प्राथमिक)
	Metal (Primary)	tonne	85	406	491	111	549	660	70	585	655	धातु (प्राथमिक)
	Ore (Placer)	tonne	-	2,61,21,000	2,61,21,000	-	2,61,21,000	2,61,21,000	-	2,61,21,000	2,61,21,000	अयस्क (प्लेसर)
	Metal (Placer)	tonne	-	6	6	-	6	6	-	6	6	धातु (प्लेसर)
29	Granite (Dimen.	000 cubic meter	11,30,024	3,62,95,977	3,74,26,001	2,63,692	4,59,66,608	4,62,30,300	2,63,692	4,60,56,098	4,63,19,790	ग्रेनाइट (डायमेशन स्टोन)
30	Graphite	tonne	1,07,49,908	15,80,25,030	16,87,74,939	80,31,864	16,68,17,781	17,48,49,645	79,60,793	18,69,25,987	19,48,86,779	ग्रेफाइट
31	Gypsum	'000 tonnes	68,658	11,68,218	12,36,876	39,096	12,47,402	12,86,498	36,621	12,92,892	13,29,513	जिप्सम
32	Iron Ore (Haematite)	'000 tonnes	70,04,168	76,26,219	1,46,30,387	80,93,546	97,88,551	1,78,82,097	54,21,751	1,70,65,214	2,24,86,965	लौह अयस्क (हेमाटाइट)
33	Iron Ore (Magnetite)	'000 tonnes	58,503	1,05,60,978	1,06,19,481	21,755	1,06,22,305	1,06,44,060	52,699	1,07,36,455	1,07,89,155	लौह अयस्क (मैग्नेटाइट)
34	Kyanite	tonne	13,74,191	10,12,39,031	10,26,13,222	15,74,853	10,16,70,767	10,32,45,620	6,88,079	10,42,93,480	10,49,81,559	कायनाइट
35	Laterite	'000 tonnes				24,714	4,46,119	4,70,833	1,24,733	5,81,819	7,06,552	लेटराइट
36	Lead-Zinc											सीसा-ज़स्ता
	Ore	'000 tonnes	1,25,754	3,96,826	5,22,580	1,08,980	5,76,615	6,85,595	1,06,116	6,43,343	7,49,459	अयस्क
	Lead Metal	'000 tonnes	2,591	4,617	7,207	2,245	9,304	11,549	2,482	10,521	13,004	सीसा धातु
	Zinc Metal	'000 tonnes	11,093	13,167	24,260	12,453	24,212	36,665	10,000	26,363	36,363	ज़स्ता धातु
	Lead + Zinc Metal	'000 tonnes	-	118	118	-	118	118	-	143	143	सीसा + जस्ता धातु
37	Limestone	'000 tonnes	1,27,15,317	16,26,29,584	17,53,44,901	1,49,26,392	17,00,08,720	18,49,35,112	1,63,35,753	18,68,88,998	20,32,24,752	चूना पत्थर

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
38	Magnesite	'000 tonnes	76,133	2,61,749	3,37,882	41,950	2,93,222	3,35,172	82,276	3,11,711	3,93,988	मैग्नेसाइट
39	Manganese Ore	'000 tonnes	1,38,151	2,40,418	3,78,569	1,41,977	2,88,003	4,29,980	93,475	4,02,399	4,95,874	मैंगनीज अयस्क
40	Marble	'000 tonnes	4,700	17,87,938	17,92,638	2,76,495	16,54,968	19,31,463	4,551	19,41,341	19,45,891	मार्बल
41	Marl	tonne				13,99,76,150	1,17,04,870	15,16,81,020	12,38,55,856	1,17,04,870	13,55,60,726	मार्ल
42	Mica	kilogram	6,85,69,843	32,52,85,576	39,38,55,419	19,07,41,448	34,14,95,531	53,22,36,979	11,44,32,777	52,08,69,364	63,53,02,141	अभ्रक
43	Molybdenum											मॉलब्डेनम
	Ore	tonne	15,00,000	1,77,86,732	1,92,86,732	-	1,92,86,732	1,92,86,732	-	1,93,71,698	1,93,71,698	अयस्क
	Contained MoS ₂	tonne	1,050	11,590	12,640	-	12,640	12,640	-	12,668	12,668	MoS ₂ युक्त
44	Nickel Ore	million tonnes	-	189	189	-	189	189	-	189	189	निकेल अयस्क
45	Ochre	tonne	4,78,67,858	4,55,73,436	9,34,41,294	5,49,42,176	8,93,19,089	14,42,61,265	3,69,33,805	13,08,59,201	16,77,93,006	गैरिक
46	Perlite	'000 tonnes	504	1,385	1,889	428	1,978	2,406	-	2,406	2,406	पर्लाइट
47	Platinum gp. of metals (PGM)	tonnes of metal contained	-	14	14	-	16	16	-	16	16	धातुओं का प्लेटिनम जीपी (पीजीएम)
48	Potash	million tonnes	-	21,815	21,815	-	21,816	21,816	-	22,508	22,508	पोटाश
49	Pyrite	'000 tonnes	56,726	16,17,675	16,74,401	-	16,74,401	16,74,401	-	16,74,401	16,74,401	पाइराइट
50	Pyrophyllite	tonne	1,94,89,617	1,42,05,319	3,36,94,936	2,32,75,451	3,28,07,451	5,60,82,902	2,49,32,958	3,46,82,745	5,96,15,703	पाइरोफाइलाइट
51	Quartz-Silica Sand	'000 tonnes	7,71,508	24,66,703	32,38,211	4,29,223	30,69,808	34,99,031	6,47,522	32,60,298	39,07,819	स्फटिक-सिलिका बालू
52	Quartzite	'000 tonnes	98,544	10,46,413	11,44,957	86,599	11,64,649	12,51,248	83,472	15,75,325	16,58,798	क्वार्ट्जाइट
53	Rare Earth Elements (REE)	tonne							-	25,493	25,493	दुर्लभ मृदा अवयव (आरईई)
54	Rock Phosphate	tonne	5,27,23,492	25,25,85,084	30,53,08,576	3,47,78,650	26,15,05,701	29,62,84,351	4,58,07,485	26,68,71,130	31,26,78,615	रॉक फास्फेट
55	Rock Salt	'000 tonnes	13,530	-	13,530	16,026	-	16,026	-	16,025	16,025	रॉक साल्ट
56	Ruby	kilogram	1,925	3,346	5,271	236	5,112	5,348	-	5,349	5,349	रूबी
57	Sapphire	kilogram	-	450	450	-	450	450	-	450	450	नीलम
58	Shale	'000 tonnes				15,331	580	15,911	15,472	3,781	19,253	शेल
59	Sillimanite	tonne	1,14,23,994	6,29,15,875	7,43,39,869	40,85,052	6,29,02,385	6,69,87,437	65,02,115	6,37,02,027	7,02,04,142	सिलीमेनाइट

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
60	Silver											चांदी
	Ore	tonne	11,59,12,738	12,87,20,729	24,46,33,467	18,75,58,668	27,94,26,291	46,69,84,959	15,04,43,903	36,15,10,732	51,19,54,635	अयस्क
	Metal	tonne	6,058	4,154	10,213	8,040	19,589	27,628	7,172	22,810	29,982	धातु
61	Slate	'000 tonnes				-	2,369	2,369	20,286	2,586	22,872	स्लेट
62	Sulphur (Native)	'000 tonnes	-	210	210	-	210	210	-	210	210	सल्फर (प्राकृत)
63	Talc-Steatite- Soapstone	'000 tonnes	1,15,526	1,96,810	3,12,335	90,026	1,78,996	2,69,022	1,06,490	2,09,434	3,15,924	टैल्क-सेलखड़ी
64	Tin											टिन
	Ore	tonne	2,49,497	8,63,02,812	8,65,52,310	7,131	8,37,19,066	8,37,26,197	4,419	8,37,20,749	8,37,25,168	अयस्क
	Metal	tonne	134	1,01,103	1,01,237	1,132	1,01,142	1,02,275	154	1,02,259	1,02,413	धातु
65	Titanium	tonne	2,51,48,538	36,32,39,828	38,83,88,366	2,20,30,223	37,19,65,694	39,39,95,917	1,44,20,716	39,92,04,829	41,36,25,545	टाइटैनीयम
66	Tungsten											टंगस्टेन
	Ore	tonne	-	8,73,87,464	8,73,87,464	-	8,73,87,464	8,73,87,464	-	8,73,87,464	8,73,87,464	अयस्क
	Contained WO ₃	tonne	-	1,42,094	1,42,094	-	1,42,094	1,42,094	-	1,42,094	1,42,094	WO ₃ युक्त
67	Vanadium											वनेडियम
	Ore	tonne	63,18,663	1,85,29,225	2,48,47,888	4,10,955	2,43,07,933	2,47,18,888	-	2,46,33,855	2,46,33,855	अयस्क
	Contained V ₂ O ₃	tonne	10,770	54,620	65,390	1,603	63,284	64,887	-	64,594	64,594	V ₂ O ₃ युक्त
68	Vermiculite	tonne	17,63,630	6,74,631	24,38,261	17,04,007	8,03,003	25,07,010	16,32,885	7,19,582	23,52,467	वर्मीकुलाइट
69	Wollastonite	tonne	85,33,311	1,17,08,312	2,02,41,623	24,87,122	1,40,82,751	1,65,69,873	22,41,462	1,42,27,824	1,64,69,286	वोल्लास्टोनाइट
70	Zircon	tonne	37,05,912	5,69,748	42,75,660	13,47,470	17,86,482	31,33,952	11,58,290	22,64,913	34,23,203	जिन्नोन

Source: National Mineral Inventory, Indian Bureau of Mines, Nagpur

स्रोत: राष्ट्रीय खनिज सूची, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर

N.E. - Not Estimated

Statement 2.02: Production of Minerals

विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन

Minerals	Unit यूनिट	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19(P)	2019-20(P)	2020-21(P)	खनिज
Fuel Minerals									ईंधन खनिज
Coal	Thousand Tonnes	6,09,179	6,39,230	6,60,402	6,75,400	7,28,718	7,30,874	7,16,084	कोयला
Lignite	Thousand Tonnes	48,270	43,842	45,230	46,644	44,283	42,096	36,615	लिग्नाइट
Natural Gas (Ut.)	M.C.M.	33,659	32,249	31,897	32,649	32,057	31,185	28,670	प्राकृतिक गैस
Petroleum (Crude)	Thousand Tonnes	37,462	36,941	36,009	35,684	34,203	32,169	30,491	पेट्रोलियम (क्रूड)
Metallic Minerals									धात्विक खनिज
Bauxite	Tonne	2,24,93,671	2,81,23,789	2,47,45,487	2,27,86,106	2,36,87,721	2,18,25,227	2,03,79,556	बॉक्साइट
Chromite	Tonne	21,64,163	29,15,584	37,27,780	34,80,941	39,70,688	39,29,260	28,63,869	क्रोमाइट
Copper Ore	Tonne	35,05,348	39,07,823	38,46,427	36,78,002	41,34,745	39,52,472	33,77,850	ताम्र अयस्क
Copper Conc.	Tonne	1,07,604	1,51,837	1,34,787	1,41,989	1,55,435	1,24,586	1,08,719	ताम्र सांद्र
Gold Ore	Tonne	4,47,278	5,62,956	5,82,280	5,49,683	5,65,665	5,95,511	4,50,611	सोना अयस्क
Gold (Total)	Kg.			1,595	1,651	1,664	1,742	1,126	सोना (कुल)
Gold (Primary)	Kg.	1,441	1,323	1,595	1,651	1,664	1,742	1,126	सोना (प्राथमिक)
Iron Ore (Total)	Thousand Tonnes	1,29,321	1,58,108	1,94,584	2,01,426	2,06,446	2,44,083	2,04,482	लौह अयस्क (कुल)
Lead & Zinc Ore	Tonne	93,62,659	1,04,53,038	1,18,81,238	1,26,13,866	1,37,52,297	1,44,79,032	1,54,55,343	सीसा एवं जस्ता अयस्क
Lead Conc.	Tonne	1,97,668	2,61,857	2,68,047	3,06,398	3,58,371	3,51,746	3,76,924	सीसा सांद्र
Zinc Conc.	Tonne	14,89,374	14,73,811	14,84,244	15,39,657	14,57,171	14,46,824	15,13,996	जस्ता सांद्र
Manganese Ore	Tonne	23,69,481	21,66,947	23,95,134	25,99,815	28,20,227	29,10,186	26,88,038	मैंगनीज अयस्क
Silver	Kg.	3,27,647	4,26,443	4,60,811	5,57,691	6,79,376	6,09,340	7,05,795	चांदी
Tin Conc.	Kg.	24,685	13,541	12,121	16,758	21,211	15,530	16,865	टिन सांद्र
Non-Metallic Minerals									गैर धात्विक खनिज
Apatite	Tonne	930	110	-	-	-	-	-	ऐपटाइट
Phosphorite	Tonne	16,07,215	15,71,863	11,24,440	15,15,002	12,84,580	14,00,189	14,55,627	फॉस्फोरोइट
Asbestos	Tonne	-	-	-	-	-	-	-	ऐस्बेस्टॉस
Fluorite (Graded)	Tonne	2,946	2,333	1,175	1,314	1,079	1,315	1,052	फ्लोराइट (ग्रेडेड)
Flint Stone	Tonne	244	253	26	-	-	-	-	चकमक पत्थर
Garnet (Abrasive)	Tonne	91,394	82,001	85,413	1,58,277	1,23,404	568	9,307	तामड़ा (अपघर्षी)
Graphite (R.O.M.)	Tonne	1,16,712	1,35,528	1,22,438	33,649	39,370	34,674	30,168	ग्रेफाइट (आरओएम)
Iolite	Kg.	-	-	-	-	86	90	16	आयोलाइट
Kyanite	Tonne	6,255	2,901	3,253	7,818	4,889	3,498	4,925	कायनाइट
Sillimanite	Tonne	66,273	69,942	68,131	81,638	69,033	13,221	11,110	सिलीमेनाइट

Statement 2.02: Production of Minerals

विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन

Minerals	Unit यनिट	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19(P)	2019-20(P)	2020-21(P)	खनिज
Limestone	Thousand Tonnes	2,93,273	3,07,001	3,14,669	3,40,417	3,79,045	3,59,464	3,49,662	चूना पत्थर
Limeshell	Tonne	16,353	10,353	12,344	14,765	7,534	4,600	-	चूना कोश
Magnesite	Tonne	2,85,009	3,27,663	2,99,149	1,95,055	1,46,581	1,02,554	78,144	मैग्नेसाइट
Marl	Tonne	21,79,488	23,89,707	22,03,700	19,69,796	18,90,309	21,48,854	22,02,331	मार्ल
Perlite	Tonne	-	-	-	-	-	-	-	पर्लाइट
Moulding Sand	Tonne	6,383	26,042	27,685	7,100	14,423	12,905	11,737	सचन बालू
Salt(rock)		-	-	-	47	17	130	486	नमक (रोक)
Siliceous Earth		-	47,386	77,270	86,662	77,739	19,367	18,429	सिलिका पृथ्वी
Selenite	Tonne	207	3,103	4,328	469	2,906	2,154	202	सेलिनाइट
Sulphur***	Tonne	4,64,672	4,73,322	5,60,825	8,25,173	8,90,400	9,00,942	7,37,337	सल्फर***
Vermiculite	Tonne	19,336	23,279	9,042	6,054	3,161	2,774	1,260	वर्मीकुलाइट
Wollastonite	Tonne	1,86,524	1,75,348	1,66,186	1,53,049	1,84,063	1,24,757	1,03,902	वोलास्टोनाइट

Source : Indian Bureau of Mines. स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो

Note : Excluding Atomic and Minor Minerals

- not available

*** Obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries.

: Blank figure indicate nil

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्क एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
All Minerals		**	12,99,18,64,206	**	11,51,53,03,006	**	7913202918	सभी खनिज
Abrasives (Natural)	tonne	4,942	74,317	4,234	59,872	3,221	55,212	अपघर्षी (प्राकृतिक)
Alabaster	tonne	1,378	39,474	1,040	1,040	826	27,872	ऐलाबास्टर
Alumina	tonne	28,56,522	10,29,46,453	18,44,483	18,44,483	23,34,786	5,74,91,719	ऐलुमिना
Andalusite	tonne	14,263	3,55,232	17,618	17,618	15,217	4,28,831	ऐंडालुसाइट
Antimony Ores And Concs.	tonne	7,496	16,09,649	7,656	7,656	5,977	10,72,406	एन्टिमनी अयस्क एवं सांद्र
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	7	557	7	7	4	570	आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)
Asbestos: Total	tonne	3,64,105	1,22,53,121	3,61,163	3,61,163	3,08,506	1,18,51,124	एस्बेस्टोस: कुल
Asbestos (Chrysotile)	tonne	3,63,902	1,22,46,919	3,60,839	3,60,839	3,08,100	1,18,40,174	सूघट्य मृत्तिका
Asbestos (Others)	tonne	203	6,202	324	324	406	10,950	बाराइटीज
Ballclay	tonne	1,75,253	15,79,468	1,26,794	1,26,794	65,828	7,65,439	सूघट्य मृत्तिका
Barytes	tonne	11,497	2,66,740	15,436	15,436	11,691	3,13,860	बाराइटीज
Bauxite	tonne	22,54,595	1,33,64,136	22,46,681	22,46,681	30,34,041	1,37,09,540	बॉक्साइट
Bentonite	tonne	57,232	8,68,080	72,618	72,618	90,933	10,19,395	बेंटोनाइट
Borax: Total	tonne	1,81,628	58,86,234	1,76,421	1,76,421	1,94,448	63,37,254	बोरेक्स: कुल
Natural Borate	tonne	85,217	22,06,203	84,699	84,699	83,207	21,13,660	प्राकृतिक बोरेट
Sodium Borate	tonne	86,687	31,01,905	81,531	81,531	1,01,477	35,57,620	सोडियम बोरेट
Other Borates	tonne	9,723	5,78,126	10,191	10,191	9,764	6,65,974	अन्य बोरेट्स
Building & Monumental Stones	tonne			47,971				भवन एवं स्मारक पत्थर एनईएस
Nes	tonne	2,01,755	8,50,408		47,971	16,327	3,60,034	
Calcite	tonne	71,712	3,46,401	63,458	63,458	67,643	3,74,975	कैल्साइट
Chalk	tonne	255	6,143	105	105	66	2,661	खडिया
Chromite: Total	tonne	1,62,663	31,54,448	1,24,693	1,24,693	1,56,211	22,57,733	क्रोमाइट: कुल
Chrome Ore Others	tonne	31,291	6,30,140	42,983	42,983	73,353	10,15,587	क्रोम अन्य
Chrome Ore Conc.	tonne	2,970	1,04,952	891	891	4,013	93,937	क्रोम अयस्क
Chrome Ore Lumps	tonne	1,28,402	24,19,356	80,819	80,819	78,845	11,48,209	क्रोम अयस्क गांठ
Clay (Others)	tonne	17,482	3,19,967	20,961	20,961	12,562	2,41,521	मृत्तिका (अन्य)
Coal(Ex Lignite)	000 tonnes	2,35,355	1,70,93,23,903	2,48,545	2,48,545	2,15,260	1,16,05,06,410	कोयला (लिग्नाइट को छोड़कर)
Coal:Lignite	000 tonnes	--	8,171	1	1	1	5,746	कोयला:लिग्नाइट
Coal Gas	tonne							कोयला गैस

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्क एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Cobolt Ores & Conc.	tonne	1	4,476	2	2	0	325	कोबाल्ट अयस्क एवं सांद्र
Coke	tonne	49,33,340	12,07,56,969	29,12,775	29,12,775	24,63,036	4,48,21,773	कोक
Copper Ores & Conc.	tonne	8,23,938	12,14,62,018	8,21,555	8,21,555	4,15,136	5,90,71,579	ताम्र अयस्क एवं सांद्र
Corundum (Natural)	tonne	--	--	--	--	1	79	कोरंडम (प्राकृतिक)
Diamond: Total		**	1,77,97,09,897	**	**	**	1,28,35,11,854	हीरा : कुल
Diamond (Industrial)	Crt	51,20,796	38,64,006	1,04,27,197	1,04,27,197	87,25,537	43,62,112	हीरा (औद्योगिक)
Diamond (Mostly Cut)	Crt	**	1,77,37,72,349	**	**	**	1,27,72,51,339	हीरा (अधिकांशतः कर्तित)
Diamond Powder	000 crt	7,63,772	20,73,542	8,16,431	8,16,431	8,39,962	18,98,403	हीरा पाउडर
Diatomite	tonne	3,648	1,39,462	4,950	4,950	7,099	2,12,766	डायटोमाइट
Dolomite	tonne	58,69,536	67,43,265	55,39,814	55,39,814	35,05,151	50,75,300	डोलोमाइट
Earth Clay	tonne	19	4,254	2	2	3	450	भू-मृत्तिका
Emerald (Cut & Uncut)		**	3,65,92,287	**	**	**	79,97,796	पन्ना (कर्तित और अकर्तित)
Emerald (Uncut)	tonne	46	1,48,33,395	136	136	49	66,40,030	पन्ना (अकर्तित)
Emerald (Cut)	000 crt	51,012	2,17,58,892	90,367	90,367	9,842	13,57,766	पन्ना (कर्तित)
Felspar (Natural)	tonne	9,490	1,00,613	8,198	8,198	13,187	78,978	फेल्सपार (प्राकृतिक)
Felspar (Cut & Uncut)		**	96,750	**	**	**	8,094	फेल्सपार (कर्तित और अकर्तित)
Felspar (Uncut)	tonne	2	75,191	14	14	1	3,741	फेल्सपार (अकर्तित)
Felspar (Cut)	000 crt	3,611	21,559	2,142	2,142	883	4,353	फेल्सपार (कर्तित)
Fireclay	tonne	1,294	88,521	1,896	1,896	2,326	1,00,595	अग्निसह मृत्तिका
Flint	tonne	6,887	76,018	6,279	6,279	9,209	85,170	चकमक
Fluorspar	tonne	2,65,445	72,81,833	2,39,589	2,39,589	2,20,573	60,90,596	फ्लुस्पर
Garnet(Abrasive)	tonne	422	6,410	391	391	345	14,712	तामड़ा (अपघर्षी)
Garnet(Cut And Uncut)		**	1,69,836	**	**	**	97,335	तामड़ा (कर्तित और अकर्तित)
Garnet (Uncut)	tonne	27	1,24,214	56	56	11	64,770	तामड़ा (अकर्तित)
Garnet (Cut)	000 crt	6,144	45,622	4,969	4,969	1,437	32,565	तामड़ा (कर्तित)
Granite : Total	tonne	61,962	19,40,629	56,169	56,169	37,304	13,20,021	ग्रेनाइट : कुल
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne			38,755				ग्रेनाइट (कूड या मोटे तौर पर छंटनी)
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	41,225	10,85,462		38,755	25,874	8,29,212	ग्रेनाइट (कट ब्लॉक / स्लेब)
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	14,444	3,53,100	11,265	11,265	7,071	1,75,377	ग्रेनाइट (पॉलिश ब्लॉक / टाइलें)
Granite (Others)	tonne	758	36,138		674	1,501	51,776	ग्रेनाइट (अन्य)
Graphite (Natural)	tonne	5,536	4,65,929	5,475	5,475	2,858	2,63,656	ग्रेफाइट (अन्य)
Graphite (Natural)	tonne	47,053	23,28,880	41,405	41,405	40,153	18,08,218	ग्रेफाइट (प्राकृतिक)
Gypsum & Plaster	tonne	61,86,250	94,73,416	54,60,746	54,60,746	47,62,012	73,72,934	जिप्सम एवं प्लास्टर

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Iron Ore: Total	000 tonnes	12,808	5,91,36,708	1,245	1,245	766	84,45,221	लौह अयस्क: कुल
Iron Ore Conc:Non-Agglomerated	000 tonnes	533	35,33,497	420	420	154	14,84,523	आयरन ओर कॉन: नॉन एग्लोमेरेटेड
Iron Ore Fines	000 tonnes	8,436	2,89,76,776	223	223	0	852	लौह अयस्क जर्माणा
Iron Ore Lumps	000 tonnes	3,196	1,97,35,797	543	543	166	18,00,782	लौह अयस्क गांठ
Iron Ore Pellates	000 tonnes	640	68,32,112	54	54	379	46,12,581	लौह अयस्क छर्चा
Iron Ore Pyrites	000 tonnes	4	58,526	5	5	67	5,46,483	लौह अयस्क पिरामिड
Kaolin	tonne	2,29,734	35,81,700	2,31,662	2,31,662	2,37,144	44,31,804	केओलिन
Kieselgurh	tonne	42	3,994	66	66	10	1,543	किसेलगूर
Kyanite	tonne	997	27,590	1,112	1,112	1,238	42,080	कायनाइट
Lead Ores & Concs.	tonne	1,499	85,468	3,283	3,283	5,473	3,25,104	सीसा अयस्क एवं सांद्र
Lime Stone	tonne	2,43,97,170	3,66,65,171	2,56,39,508	2,56,39,508	2,27,97,801	3,29,11,759	चूना पत्थर
Magnesite : Total	tonne	4,64,367	1,11,20,844	3,65,053	3,65,053	3,64,577	76,57,838	मैग्नेसाइट : कुल
Magnesia (Fused)	tonne	21,130	16,30,684	16,325	16,325	25,215	11,35,547	मैग्नेशिया (फ्यूज्ड)
Magnesite (Not Calcined)	tonne	1,15,540	3,90,976	63,874	63,874	57,993	1,59,537	मैग्नेसाइट (कैल्क्लाइड नहीं)
Magnesite (Calcined)	tonne	36,157	15,42,204	50,567	50,567	59,514	9,19,930	मैग्नेसाइट (कैल्क्लाइड)
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	1,44,069	49,11,912	1,60,465	1,60,465	1,33,034	33,60,002	मैग्नेसाइट: डेड-बर्न मैग्नेशिया
Magnesium Oxide	tonne	48,881	14,36,253	55,765	55,765	63,442	14,02,374	मैग्नीशियम ऑक्साइड
Magnesite (Other)	tonne	98,589	12,08,815	18,057	18,057	25,379	6,80,448	मैग्नेसाइट (अन्य)
Manganese Ore: Total	tonne	27,84,473	4,84,84,512	43,16,572	43,16,572	40,58,590	5,52,42,138	मैंगनीज अयस्क: कुल
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	2,19,962	52,75,364	1,91,766	1,91,766	1,82,048	31,56,903	मैंगनीज अयस्क(46% या अधिक Mn)
Manganese Ore (35% Or More But Below 46% Mn)	tonne	16,41,885	2,99,72,597	18,71,739	18,71,739	29,42,210	3,90,70,738	मैंगनीज अयस्क (35% या अधिक लेकिन 46% एमएन से नीचे)

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Manganese Ore (30% Or More But Below 35% Mn)	tonne	3,95,736	48,09,679	4,32,072	4,32,072	4,49,497	37,89,163	मैंगनीज अयस्क (30% या अधिक लेकिन 35% एमएन से नीचे)
Manganese Ore (Ferruginous, 10 % Or More But Below 30%)	tonne	98,443	8,81,294	47,639	47,639	1,68,371	12,18,726	मैंगनीज अयस्क (Ferruginous, 10% या अधिक लेकिन 30% से नीचे)
Manganese Ore (Others)	tonne	4,28,446	75,45,578	17,73,356	17,73,356	3,16,464	80,06,608	मैंगनीज अयस्क (अन्य)
Marble : Total	tonne	9,97,198	2,01,90,596	9,51,361	9,51,361	6,45,253	1,20,32,307	संगमरमर: कुल
Marble (Dresssed)	tonne	9,16,568	1,48,96,711	9,00,860	9,00,860	6,23,229	1,06,60,272	संगमरमर (कपड़े पहने)
Marble (Others)	tonne	80,630	52,93,885	50,501	50,501	22,024	13,72,035	संगमरमर (अन्य)
Mica: Total	tonne	3,692	11,72,720	3,645	3,645	2,987	12,52,020	मीका: कुल
Mica (Unmanufactured)	tonne	1,955	1,33,078	1,626	1,626	1,273	1,40,981	मीका (गैर-विनिर्मित)
Mica (Blocks)	tonne	117	6,825	218	218	56	15,557	मीका (ब्लॉक)
Mica (Powder)	tonne	872	70,520	535	535	542	75,765	मीका (पाउडर)
Mica (Splittings)	tonne	504	35,978	461	461	515	43,414	मीका (विभाजन)
Mica (Waste & Scrap)	tonne	463	19,755	412	412	160	6,245	मीका (अपशिष्ट और स्क्रेप)
Mica (Worked)	tonne	1,737	10,39,642	2,019	2,019	1,714	11,11,039	मीका (काम किया)
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	12	15,521	33	33	53	55,589	मीका(Cond. फिल्मस, प्लेट्स, कट्स नेस)
Mica (Washers & Discs)	tonne	0	343	0	0	0	55	मीका (वाशर और डिस्क)
Mica (Sheets & Strips)	tonne	269	44,738	156	156	101	20,939	मीका (शीट्स और स्ट्रिप्स)
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	--	--	--	--	--	--	माइकेनाइट और अन्य निर्मित मीका
Mica (Bricks)	tonne	--	--	--	--	0	406	मीका (ईंटें)
Mica Worked (Others)	tonne	1,455	9,79,040	1,830	1,830	1,560	10,34,050	मीका ने काम किया (अन्य)
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	11,028	1,36,06,784	7,901	7,901	9,177	88,48,441	मोलिब्डेनम अयस्कों और Concl
Natural Gas	tonne	2,15,44,662	73,88,78,610	2,44,16,607	2,44,16,607	2,50,54,872	58,32,89,424	प्राकृतिक गैस

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Nickel Ores & Concs.	tonne	0	169	0	0	37	6,404	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Niobium Or Tantalum Ores And Concs.	tonne	155	2,64,455	16	16	2	489	नायोबियम या टैन्टेलम अयस्क एवं सांद्र
Ochre: Total	tonne	40	11,796	188	188	391	82,224	गैरिक : कुल
Ochre: Earth Colours	tonne	7	2,857	152	152	228	18,018	गेरू: पृथ्वी के रंग
Ochre: Yellow Ochre	tonne	2	1,582	7	7	7	6,308	गेरू: पीला गेरू
Ochre: Persian Red	tonne	0	50	0	0	--	--	गेरू: फारसी लाल
Ochre: Red Oxide	tonne	30	7,307	29	29	156	57,898	गेरू: लाल ऑक्साइड
Petroleum (Crude)	000 tonnes	2,26,453	7,98,15,83,190	2,20,869	2,20,869	1,88,182	4,39,65,61,618	पेट्रोलियम (क्रूड)
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut): Total		**	4,82,92,001	**	**	**	4,79,35,435	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित एवं अकर्तित) : कुल
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	2,499	2,46,10,115	2,435	2,435	2,024	68,47,282	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (अकर्तित)
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 crt	7,26,885	2,36,81,886	6,23,818	6,23,818	4,32,603	4,10,88,153	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित)
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	201	159	273	273	10,743	48,509	बहुमूल्य धातु अयस्क एवं सांद्र
Quartz & Quartzite: Total	tonne	1,663	54,632	1,155	1,155	1,098	50,333	स्फटिक एवं क्वार्ट्ज़ाइट: कुल
Quartz (Natural)	tonne	223	6,568	718	718	206	6,940	क्वार्ट्ज़ (प्राकृतिक)
Quartzite (Natural)	tonne	1,440	48,064	437	437	892	43,393	क्वार्ट्ज़ाइट (प्राकृतिक)
Rock Phosphate	tonne	75,19,156	5,63,79,205	76,54,867	76,54,867	77,81,423	5,37,09,109	रॉक फास्फेट
Salt (Other than Common Salt)	tonne	78,712	4,72,879	65,263	65,263	98,042	6,45,494	लवण (आम लवण से भिन्न)
Sand, Excl. Metal Bearing	tonne	3,90,327	8,43,983	1,98,862	1,98,862	57,812	4,00,291	बाल (प्रवाहक को छोड़कर)
Sandstone	tonne	48	973	28	28	16	480	बलुआ पत्थर
Silica Sand	tonne	60,898	4,00,142	21,392	21,392	21,356	2,38,740	सिलिका बालु#
Sillimanite	tonne	98	2,403	609	609	606	11,571	सिलीमेनाइट
Slate	tonne	225	6,867	111	111	49	3,784	स्लेट
Steatite : Total	tonne	7,028	3,24,573	5,809	5,809	5,332	3,44,649	सेलखड़ी : कुल
Steatite Blocks	tonne	201	2,619	170	170	--	--	स्टीटाइट ब्लॉक
Steatite Lumps	tonne	1,254	7,027	724	724	156	501	स्टीटाइट्स गांठ
Steatite Powder & Others	tonne	5,574	3,14,927	4,915	4,915	5,176	3,44,148	स्टीटाइट पाउडर और अन्य
Sulphur (Excl. Sublimed, Ppt. & Colloidal)	tonne	13,46,777	1,52,19,696	12,35,102	12,35,102	14,63,291	1,09,48,268	सल्फर (उर्ध्वपातित अवक्षेपित कोलॉइड को छोड़कर)
Tin Ores & Concs.	tonne	6	1,259	0	0	2	899	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Titanium Ores & Conc.: Total	tonne	97,307	30,13,231	1,38,042	1,38,042	78,747	34,40,562	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र : कुल
Titanium Ores And Conc. (Ilmenite)	tonne	70,275	12,50,833	1,09,771	1,09,771	43,894	9,07,344	टाइटैनियम अयस्क और Conc। (इलमेनाइट)

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Titanium Ores And Conc.(Rutile)	tonne	20,825	15,00,943	20,589	20,589	29,562	22,24,774	टाइटैनियम अयस्कों और Concl (रूटाइल)
Titanium Ores And Conc.(Others)	tonne	6,207	2,61,455	7,682	7,682	5,291	3,08,444	टाइटैनियम अयस्कों और Concl (अन्य)
Tripoli Earth	tonne	8	238	19	19	--	--	त्रिपोली पृथ्वी
Tungsten Ores & Concs.	tonne	461	64,520	447	447	121	9,104	टंगस्टेन अयस्क एवं सांद्र
Vanadium Ores & Others	tonne	2,658	4,51,825	7,006	7,006	999	77,967	वेनेडीयम अयस्क एवं सांद्र
Vermiculite (Raw)	tonne	610	16,154	416	416	696	17,234	वर्मीकुलाइट
Witherite	tonne	0	96	7	7	0	10	वेदराइट
Wollastonite	tonne	26,484	3,31,612	22,616	22,616	24,049	3,70,375	वोलास्टोनाइट
Zinc Ores & Concs.	tonne	1,422	38,776	101	101	804	9,530	जस्ता अयस्क एवं सांद्र
Zirconium Ores & Conc.	tonne	76,078	80,84,381	56,166	56,166	68,675	69,93,378	जिरकोनियम अयस्क एवं सांद्र
Other Minerals Nes	tonne	6,83,347	28,21,858	6,41,544	6,41,544	5,44,580	23,25,905	अन्य खनिज एनईएस

Source : Indian Bureau of Mines. स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो

P : Provisional Ex : excluding

** :Quantity not additive.

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs. '000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
All Minerals		**	2,19,16,82,036	**	1,89,68,31,578	**	1,96,65,39,540	सभी खनिज
Abrasive (natural)	tonne	80,436	13,80,074	92,241	15,68,206	23,411	3,76,713	अपघर्षी (प्राकृतिक)
Alabaster	tonne	12	129	27	256	4	184	ऐलाबास्टर
Alumina	tonne	13,89,105	4,69,82,487	13,30,038	3,09,00,409	12,65,941	2,82,80,781	ऐलुमिना
Andalusite	tonne	100	2,659	19	1,240	9	476	ऐंडालुसाइट
Antimony ores & conc.	tonne	++	6	--	--	--	--	एन्टिमनी अयस्क एवं सांद्र
Arsenic sulphide (natural)	tonne	25	212	0	69	277	1,697	आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)
Asbestos: Total	tonne	1,112	33,914	1,001	31,011	299	11,991	एस्बेस्टोस: कुल
Asbestos (chrysotile)	tonne	1,090	33,647	997	30,994	275	11,895	एस्बेस्टस (क्रिसटाइल)
Asbestos (others)	tonne	22	267	4	17	24	96	अभ्रक (अन्य)
Ball clay	tonne	2,13,999	4,97,944	1,53,658	3,98,714	1,70,915	4,10,109	सूघट्य मृत्तिका
Barytes	tonne	21,14,610	1,17,81,173	22,21,693	1,28,96,670	10,10,894	62,61,470	बाराइट
Bauxite	tonne	15,09,738	30,45,300	5,24,229	14,21,269	2,40,841	9,51,442	बॉक्साइट
Bentonite	tonne	16,93,046	58,46,662	16,47,485	56,74,970	15,57,484	52,15,656	बेंटोनाइट
Borax: Total	tonne	2,353	2,38,103	2,977	3,59,860	2,996	4,14,601	बोरैक्स: कुल
Natural borate	tonne	105	1,887	214	6,806	55	5,633	प्राकृतिक बोरेट
Sodium borate	tonne	1,240	61,645	773	54,235	741	56,265	सोडियम बोरेट
Other Borates	tonne	1,008	1,74,571	1,990	2,98,819	2,200	3,52,703	अन्य बोरेट्स
Building and monumental Stones NES	tonne	91,37,308	1,08,06,105	1,26,12,479	1,56,92,854	1,31,34,116	2,42,00,968	भवन एवं स्मारक पत्थर एनईएस
Calcite	tonne	39,251	3,03,449	36,433	2,73,950	23,867	1,55,049	कैल्साइट
Chalk	tonne	1,199	7,736	1,317	8,022	1,104	6,155	खडिया
Chromite: Total	tonne	39,273	13,37,693	33,898	8,67,910	2,872	71,979	क्रोमाइट: कुल
Chrome Ore Others	tonne	2,788	1,16,528	3,433	1,32,477	2,668	68,875	क्रोम अयस्क अन्य
Chrome ore conc.	tonne	34,985	11,67,942	30,465	7,35,433	204	3,104	क्रोम अयस्क का संक्षिप्त रूप।
Chrome ore lumps	tonne	1,500	53,223	--	--	--	--	क्रोम अयस्क गांठ
Clay (others)	tonne	44,195	4,28,742	50,365	4,76,744	45,346	4,02,787	मृत्तिका (अन्य)
Coal(Ex Lignite)	'000 tonnes	1,305	95,00,065	1,045	59,29,549	2,943	57,36,794	कोयला (लिग्नाइट को छोड़कर)
Coal:Lignite	'000 tonnes	2	2,54,653	3	3,19,838	2	2,34,709	कोयला लिग्नाइट
Coke	tonne	1,01,863	22,05,464	1,11,507	23,83,337	2,07,412	47,71,075	कोक
Coal Gas	tonne	++	100	--	--	--	--	कोयला गैस
Cobalt ores & conc.	tonne	1	4,496	2	9,478	--	--	कोबाल्ट अयस्क एवं सांद्र
Copper ores & conc.	tonne	1,81,642	1,66,27,621	2,12,659	2,04,50,948	82,463	76,89,376	ताम्र अयस्क एवं सांद्र
Corundum (Natural)		101	2,149	--	--	62	137	कोरुन्डम (प्राकृतिक)
Diamond		**	1,75,81,67,200	**	1,40,03,36,074	**	1,25,82,09,200	हीरा
Diamond (Mostly Cut)	ct	**	1,75,73,29,008	**	1,39,97,42,298	**	1,25,73,45,848	हीरा (अधिकांशतः कर्तित)

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्क एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs. '000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Diamond (Industrial)	ct	77,30,667	5,45,530	74,10,678	3,87,188	70,15,880	6,88,082	हीरा (औद्योगिक)
Diamond Powder	'000 ct	10,554	2,92,662	8,650	2,06,588	10,628	1,75,270	हीरा पाउडर
Diatomite	tonne	27,893	2,73,001	4,302	72,842	3,240	69,439	डायटोमाइट
Dolomite	tonne	78,010	3,08,053	91,431	3,49,684	95,892	3,49,090	डोलोमाइट
Earth clay	tonne	3,650	38,825	2,652	18,037	3,881	22,220	भू-मृत्तिका
Emerald (Cut & Uncut): Total		**	2,30,26,249	**	1,73,87,875	**	53,16,603	पन्ना (कतिर्त और अकतिर्त) : कुल
Emerald (Uncut)	tonne	2	4,95,684	34	60,040	0	45,741	पन्ना (अकतिर्त)
Emerald (Cut)	'000 ct	31,790	2,25,30,565	21,960	1,73,27,835	4,076	52,70,862	पन्ना (कतिर्त)
Felspar (natural)	tonne	6,55,913	33,10,611	6,40,709	32,25,696	7,05,280	39,31,135	फेल्सपार (प्राकृतिक)
Felspar (cut & uncut): Total		**	3,38,518	**	2,03,185	10,863	1,98,059	फेल्सपार (कतिर्त और अकतिर्त) : कुल
Felspar (Uncut)	tonne	215	42,112	76	20,001	24	30,923	फेल्सपार (अकतिर्त)
Felspar (Cut)	'000 ct	29,953	2,96,406	25,483	1,83,184	10,839	1,67,136	फेल्सपार (कतिर्त)
Fire clay	tonne	4,665	40,928	5,172	41,898	5,324	43,606	अग्निसह मृत्तिका
Flint	tonne	790	10,393	1,195	8,014	406	2,953	चकमक
Fluorspar	tonne	533	23,410	1,368	51,562	474	22,436	फ्लुस्पर
Garnet(Abrasive)	tonne	1,04,344	17,83,920	74,697	12,54,539	76,799	12,65,586	तामड़ा (अपघर्षी)
Garnet(Cut And Uncut): Total		**	4,94,842	**	3,66,806	**	2,80,824	तामड़ा (कतिर्त और अकतिर्त) : कुल
Garnet (Uncut)	tonne	116	21,808	134	33,736	111	20,194	तामड़ा (अकतिर्त)
Garnet (Cut)	'000 ct	14,429	4,73,034	42,177	3,33,070	76,049	2,60,630	तामड़ा (कतिर्त)
Granite : Total	tonne	68,11,728	10,20,14,060	66,78,131	10,22,48,504	75,22,159	11,32,79,766	ग्रेनाइट : कुल
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	40,40,010	3,00,37,431	40,15,876	3,04,75,234	47,05,266	3,27,00,873	ग्रेनाइट (कच्चे या मोटे तौर पर छंटे हुए)
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	7,94,155	90,79,569	6,98,624	83,97,611	6,74,353	88,10,152	ग्रेनाइट (कट ब्लॉक / स्लैब)
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	2,13,464	48,44,864	1,90,023	45,77,912	2,40,445	59,69,769	ग्रेनाइट (पॉलिश किए गए ब्लॉक / टाइलें)
Granite (Others)	tonne	17,64,099	5,80,52,196	17,73,608	5,87,97,747	19,02,095	6,57,98,972	ग्रेनाइट (अन्य)
Graphite(Natural)	tonne	402	22,960	607	32,629	716	42,994	ग्रेफाइट (प्राकृतिक)
Gypsum	tonne	1,75,269	6,84,490	1,51,722	5,78,922	2,13,061	7,23,888	जिप्सम
Iron ore: Total	'000 tonnes	16,149	9,26,26,090	36,625	18,60,92,710	57,723	36,25,56,021	लोह अयस्क: कुल
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	'000 tonnes			153				लोह अयस्क की उपस्थिति: गैर-एग्लोमेरेटेड
		49	1,67,775		5,59,743	363	17,81,069	
Iron Ore: Fines	'000 tonnes	5,905	1,61,12,898	22,374	8,34,22,738	40,661	21,51,90,641	लोह अयस्क का जूमांना
Iron Ore: Lumps	'000 tonnes	831	31,38,922	1,480	87,79,976	2,239	1,31,18,637	लोह अयस्क की गांठ
Iron Ore Pellates	'000 tonnes	9,364	7,31,77,864	12,618	9,33,05,204	14,460	13,24,19,634	लोह अयस्क छर्रोँ
Iron Ore Pyrites	'000 tonnes	++	28,631	0	25,049	0	46,040	आयरन और पाइराइट
Kaolin	tonne	4,46,358	17,09,970	4,31,536	19,29,478	2,87,260	16,10,489	केओलिन
Kieselguhr	tonne	61	1,341	113	2,399	27	917	किसेलगुहर

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्क एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs. '000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Kyanite	tonne	283	4,872	143	2,627	252	9,033	कायनाइट
Lead ores & conc.	tonne	37	2,007	3	202	9	1,076	सीसा अयस्क एवं सांद्र
Limestone	tonne	38,83,757	49,47,503	37,60,402	46,56,567	35,28,973	4,29,39,083	चूना पत्थर
Magnesite : Total	tonne	6,268	2,04,287	5,453	1,47,073	5,477	1,71,020	मैग्नेसाइट : कुल
Magnesia (Fused)	tonne	31	1,798	55	2,691	41	863	मैग्नेशिया (जूड़े हुए)
Magnesite (Not Calcined)	tonne	355	7,843	75	1,632	220	5,202	मैग्नेसाइट (शांत नहीं)
Magnesite (Calcined)	tonne	62	1,671	35	1,111	100	2,102	मैग्नेसाइट (कैल्कलाइड)
Magnesite:Dead-Burnt Magnesite	tonne	508	13,946	684	10,665	2	93	मैग्नेसाइट मृत-जले हुए मैग्नेशिया
Magnesium Oxide	tonne	3,193	1,39,427	2,152	1,03,450	1,646	1,19,899	मैग्नीशियम ऑक्साइड
Magnesite (Other)	tonne	2,119	39,602	2,452	27,524	3,468	42,861	मैग्नेसाइट (अन्य)
Manganese ore: Total	tonne	55,845	1,38,120	58,198	2,54,643	82,363	9,74,940	मैंगनीज अयस्क : कुल
Manganese Ore (35% Or More But Below 46% Mn)	tonne	--	--	8,987	1,37,409	40,108	6,98,245	मैंगनीज अयस्क (35% या अधिक लेकिन 46% एमएन से नीचे)
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	2	55	5	299	10	330	मैंगनीज अयस्क (46% या अधिक MN)
Manganese Ore (30% Or More But Below 35% Mn)		--	--	--	--	20,200	2,14,707	मैंगनीज अयस्क (30% या अधिक लेकिन 35% एमएन से कम)
Manganese Ore (Ferruginous,10 % Or More But Below 30%)		++	2	--	--	--	--	मैंगनीज अयस्क (फेरुजिनस, 10% या अधिक लेकिन 30% से कम)
Manganese Ore (Others)	tonne	55,843	1,38,063	49,206	1,16,935	22,045	61,658	मैंगनीज अयस्क (अन्य)
Marble : Total	tonne	3,85,241	87,57,384	3,10,613	90,10,909	2,95,085	1,00,82,272	मार्बल : कुल
Marble (Dressed)	tonne	2,36,740	32,40,387	1,82,976	29,69,818	1,48,619	21,15,113	संगमरमर
Marble (Others)	tonne	1,48,501	55,16,997	1,27,637	60,41,091	1,46,466	79,67,159	संगमरमर (अन्य)
Mica: Total	tonne	1,52,494	62,00,102	1,16,854	49,09,143	1,44,121	57,33,785	अभक : कुल
Mica (Unmanufactured): Total	tonne	1,51,444	49,81,247	1,15,652	37,19,906	1,43,291	47,24,093	अभक (गैर विनिर्मित) : कुल
Mica (Blocks)	tonne	2,157	3,65,067	2,754	3,59,574	1,870	3,54,192	मीका (ब्लॉक)
Mica (Condenser Films)	tonne	++	777	120	6,098	13	239	मीका (विभाजन)
Mica (Powder)	tonne	97,998	32,58,399	73,525	22,95,741	84,031	28,11,539	मीका (पाउडर)
Mica (Splittings)	tonne	20,798	5,13,854	20,037	4,74,627	28,810	7,53,109	मीका (संचनित्र फिल्में)
Mica (Waste & Scrap)	tonne	30,491	8,43,150	19,216	5,83,866	28,567	8,05,014	मीका (अपशिष्ट और स्कैप)
Mica (Worked): Total	tonne	1,050	12,18,855	1,202	11,89,237	830	10,09,692	अभक (वर्कड) : कुल
Mica (Bricks)		--	--	0	227	1	115	मीका (ईंटें)
Mica (cond. films, plates, cuts NES)	tonne	8	26,301	59	11,326	32	18,288	मीका (कॉड। फिल्में, प्लेटें, कटौती NES)
Mica (washers & discs)	tonne	5	25,493	9	19,564	7	14,057	मीका (वाशर और डिस्क)
Mica (sheets & strips)	tonne	8	80,197	18	98,173	19	1,15,884	मीका (शीट और स्ट्रिप्स)
Micanite & other built-up mica	tonne	10	6,050	47	6,399	13	3,452	माइक्रोनाइट और अन्य बिल्ट-अप अभक

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs. '000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Mica worked (others)	tonne	1,019	10,80,814	1,069	10,53,548	758	8,57,896	मीका (अन्य)
Molybdenum ores & conc.	tonne	6	81	3	3,023	45	43,181	मोलिब्डेनम अयस्क एवं सांद्र
Niobium or tantalum ores & conc.	tonne	++	790	361	943	0	217	नायोबियम या टैन्टेलम अयस्क एवं सांद्र
Natural gas	tonne	73,574	38,02,681	52,408	22,02,387	17,992	6,58,242	नेचुरल गैस
Nickel ores & conc.	tonne	50	1,619	0	0	--	--	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Ochre: Total	tonne	3,491	65,042	2,934	72,045	4,126	71,626	गैरिक : कुल
Ochre: Earth Colours	tonne	2,559	30,466	1,964	23,594	3,276	44,387	गेरू: पृथ्वी के रंग
Ochre:Persian Red	tonne	--	--	0	1	13	1,666	गेरू (फारसी लाल)
Ochre:Red Oxide	tonne	694	25,187	707	37,111	625	16,573	गेरू (लाल ऑक्साइड)
Ochre:Yellow Ochre	tonne	238	9,389	263	11,339	212	9,000	गेरू: पीला गेरू
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut):Total		**	1,44,93,857	**	1,20,83,066	**	2,34,63,605	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित एवं अकर्तित) : कुल
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	3,173	12,61,704	2,194	8,22,702	2,250	13,00,940	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (अकर्तित)
Precious & Semi Precious Stones Cut	'000 ct	18,23,853	1,32,32,153	26,17,919	1,12,60,364	13,00,016	2,21,62,665	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित)
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	50,001	484	--	--	2,60,175	5,435	बहुमूल्य धातु अयस्क एवं सांद्र
Quartz and quartzite: Total	tonne	7,93,394	57,02,081	9,44,041	60,87,293	7,72,127	62,13,690	स्फटिक एवं क्वार्ट्ज़ाइट: कुल
Quartz (natural)	tonne	6,72,764	40,35,108	7,68,686	46,85,362	6,92,520	52,89,217	क्वार्ट्ज़ (प्राकृतिक)
Quartzite(Natural)	tonne	1,20,630	16,66,973	1,75,355	14,01,931	79,607	9,24,473	क्वार्ट्ज़ाइट (प्राकृतिक)
Rock phosphate	tonne	1,651	46,794	257	2,015	825	5,602	रॉक फास्फेट
Salt (Other Than Common Salt)	tonne	1,27,55,381	1,46,27,311	1,16,81,705	1,36,81,149	82,60,913	1,05,71,743	लवण (आम लवण से भिन्न)
Sand (excl. metal bearing)	tonne	3,390	24,451	1,894	32,610	1,178	13,630	बालू (प्रवाहक को छोड़कर)
Sandstone	tonne	10,32,376	1,35,70,942	7,95,763	1,04,34,171	7,94,445	1,12,20,825	बलुआ पत्थर
Silica sand	tonne	3,152	27,793	2,391	14,934	43,061	63,008	सिलिका बालू#
Sillimanite	tonne	9,984	1,11,874	1,025	14,961	4,998	94,359	सिलीमेनाइट
Slate : Total	tonne	80,536	21,80,250	61,143	19,83,349	66,335	24,53,970	स्लेट : कुल
Slate (worked)	tonne	16,080	9,42,249	10,751	9,22,884	13,975	12,50,220	स्लेट (काम)
Slate (others)	tonne	64,456	12,38,001	50,392	10,60,465	52,360	12,03,750	स्लेट (अन्य)
Steatite : Total	tonne	2,59,520	37,64,807	2,50,649	35,83,316	2,83,303	43,64,076	टैल्क/सेलखड़ी/साबुन का पत्थर : कुल
Steatite blocks	tonne	903	9,509	180	4,393	468	8,525	सेलखड़ी ब्लॉक
Steatite lumps	tonne	66,129	9,51,471	71,309	9,78,177	1,07,566	17,44,449	सेलखड़ी के लुप्स
Steatite powder & others	tonne	1,92,488	28,03,827	1,79,160	26,00,746	1,75,269	26,11,102	सेलखड़ी पाउडर और अन्य
Sulphur (Exc. Sublimed Precipitated & Colloidal)	tonne	4,79,650	43,32,470	8,02,175	38,72,834	8,02,713	43,28,627	सल्फर (ऊर्ध्वपातित अवक्षेपित कोलाइडी को छोड़कर)
Tin ores & conc.	tonne	++	54	0	1	--	--	निकेल अयस्क एवं सांद्र

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्क एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2018-19		2019-20		2020-21(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Titanium ores & conc.: Total	tonne	3,59,971	65,66,847	2,46,203	49,95,763	2,46,534	53,48,323	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र : कुल
Titanium Ores & Conc.(Ilmenite)	tonne	3,58,027	64,38,828	2,46,179	49,92,946	2,46,534	53,48,321	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र (Ilmenite)
Titanium Ores & Conc.(Rutile)	tonne	98	7,760	8	817	--	--	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र (Rutile)
Titanium ores & conc.(Others)	tonne	1,846	1,20,259	16	2,000	0	2	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र (Others)
Tungsten ores & conc.	tonne	34	43,180	--	--	--	--	टंगस्टेन अयस्क एवं सांद्र
Vanadium ores & conc.	tonne	10	2,320	10	10,801	--	--	वेनेडीयम अयस्क एवं सांद्र
Vermiculite	tonne	583	7,251	634	7,902	853	11,573	वर्मीकुलाइट
Witherite	tonne	++	87	0	156	0	104	वेदराइट
Wollastonite	tonne	13,786	2,79,115	14,582	2,98,591	13,716	3,11,809	वोलास्टोनाइट
Zinc ores & conc.	tonne	2,078	71,169	317	15,828	399	20,716	जस्ता अयस्क एवं सांद्र
Zirconium ores & conc.	tonne	89	4,469	1	78	0	21	जिरकोनियम अयस्क एवं सांद्र
Other Minerals NES	tonne	38,17,136	55,38,145	36,43,829	45,87,040	38,42,874	42,44,574	अन्य खनिज एनईएस

Source : Indian Bureau of Mines.

स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो

** : Quantity not additive

(P) - Provisional / अंतिम

Statement 2.05 : Inventory of geological reserves of coal by type

विवरण 2.05 : प्रकार के अनुसार कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

Type of Coal (As on 1 st April of Year)		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	कोयला का प्रकार (वर्ष के 1 अप्रैल की स्थिति)	
1. Coking													1. कोकिंग	
I. Prime coking	Proved	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,649	4,668	4,668	4,668	I. प्राइम कोकिंग	प्रमाणित
	Indicated	699	699	699	699	699	699	699	664	645	645	645		उल्लिखित
	Inferred	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		अनुमानित
	Total	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313	5,313		कुल
II. Medium coking	Proved	12,573	12,837	13,269	13,303	13,389	13,389	13,501	13,914	14,876	14,876	14,972	II. मीडियम कोकिंग	प्रमाणित
	Indicated	12,001	11,951	11,893	11,867	12,114	12,114	12,133	11,709	11,245	11,245	11,245		उल्लिखित
	Inferred	1,880	1,800	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,863	1,863	1,863		अनुमानित
	Total	26,454	26,669	27,041	27,049	27,382	27,382	27,513	27,502	27,984	27,984	28,080		कुल
III. Blendable/ semi-coking	Proved	482	482	482	482	482	482	519	519	519	519	530	III. सम्मिश्रणीय/ सेमी कोकिंग	प्रमाणित
	Indicated	1,003	1,003	1,003	1,004	1,004	1,004	995	995	995	995	992		उल्लिखित
	Inferred	222	222	222	222	222	222	193	193	193	193	186		अनुमानित
	Total	1,707	1,707	1,707	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,708	1,707	1,708		कुल
2. Non-coking (Including High Sulphur)	Proved	96,333	1,00,211	1,04,816	1,07,509	1,13,129	1,19,602	1,24,423	1,29,705	1,35,552	1,43,398	1,57,010	2. गैर कोकिंग (उच्च सल्फर सहित)	प्रमाणित
	Indicated	1,23,768	1,28,515	1,29,037	1,28,937	1,29,425	1,25,335	1,25,485	1,25,796	1,27,615	1,37,507	1,34,067		उल्लिखित
	Inferred	32,287	31,082	30,999	31,047	29,638	29,462	30,706	28,996	28,325	28,112	25,949		अनुमानित
	Total	2,52,388	2,59,808	2,64,852	2,67,494	2,72,192	2,74,398	2,80,615	2,84,498	2,91,493	3,09,017	3,17,026		कुल
Total	Proved	1,14,002	1,18,145	1,23,182	1,25,909	1,31,614	1,38,087	1,43,058	1,48,787	1,55,614	1,63,461	1,77,180	कुल	प्रमाणित
	Indicated	1,37,471	1,42,169	1,42,632	1,42,506	1,43,241	1,39,151	1,39,311	1,39,164	1,40,501	1,50,392	1,46,949		उल्लिखित
	Inferred	34,389	33,183	33,100	33,148	31,739	31,563	32,778	31,069	30,381	30,168	27,998		अनुमानित
	Total	2,85,862	2,93,497	2,98,914	3,01,564	3,06,596	3,08,802	3,15,147	3,19,020	3,26,496	3,44,021	3,52,127		कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Note: The coal resources of India are available in older Gondwana Formations of peninsular India and younger Tertiary formations of north-eastern region. Based on the results of Regional Promotional Exploration, where the boreholes are normally placed 1-2 Km apart, the resources are classified into 'Indicated' or 'Inferred' category. Subsequent detailed exploration in selected blocks, where boreholes are less than 400 meter apart, upgrades the resources into more reliable 'Proved' category

Total may not match due to rounding off.

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	State	Resources	2017	2018	2019	2020	2021	राज्य	संसाधन
	Gondwana Coal Fields							गोंडवाना कोयला क्षेत्र	
1	Andhra Pradesh	Proved	-	-	97	97	921	आंध्र प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	1,149	1,149	1,078	1,078	901		उल्लिखित
		Inferred	432	432	432	432	425		अनुमानित
		Total	1,581	1,581	1,607	1,607	2,247		कुल
2	Assam	Proved	-	-	-	-	-	असम	प्रमाणित
		Indicated	14	14	14	14	14		उल्लिखित
		Inferred	-	-	-	-	-		अनुमानित
		Total	14	14	14	14	14		कुल
3	Jharkhand	Proved	44,341	45,563	48,032	49,469	52,046	झारखंड	प्रमाणित
		Indicated	31,876	31,439	30,400	30,284	28,882		उल्लिखित
		Inferred	6,223	6,150	6,074	5,850	5,288		अनुमानित
		Total	82,440	83,152	84,506	85,603	86,216		कुल
4	Bihar	Proved	-	161	310	310	310	बिहार	प्रमाणित
		Indicated	-	813	1,513	2,431	3,143		उल्लिखित
		Inferred	1,354	392	11	11	11		अनुमानित
		Total	1,354	1,367	1,835	2,752	3,464		कुल
5	Madhya Pradesh	Proved	11,269	11,958	12,182	12,597	13,479	मध्यप्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	12,760	12,154	12,736	12,888	13,060		उल्लिखित
		Inferred	3,645	3,875	3,875	3,799	3,678		अनुमानित
		Total	27,673	27,987	28,793	29,284	30,217		कुल
6	Chhattisgarh	Proved	19,997	20,428	21,446	24,985	31,562	छत्तीसगढ़	प्रमाणित
		Indicated	34,462	34,576	36,260	42,368	40,425		उल्लिखित
		Inferred	2,202	2,202	2,202	2,079	1,437		अनुमानित
		Total	56,661	57,206	59,908	69,432	73,424		कुल
7	Maharashtra	Proved	7,038	7,178	7,573	7,624	7,770	महाराष्ट्र	प्रमाणित
		Indicated	3,158	3,074	3,257	3,257	3,320		उल्लिखित
		Inferred	2,063	2,048	1,847	1,847	1,847		अनुमानित
		Total	12,259	12,299	12,676	12,728	12,937		कुल
8	Odisha	Proved	34,810	37,391	39,654	40,872	43,326	ओडिशा	प्रमाणित
		Indicated	34,060	34,165	33,473	36,067	35,222		उल्लिखित
		Inferred	8,415	7,739	7,713	7,713	6,330		अनुमानित
		Total	77,285	79,295	80,840	84,652	84,878		कुल
9	Sikkim	Proved	-	-	-	-	-	सिक्किम	प्रमाणित
		Indicated	58	58	58	58	58		उल्लिखित
		Inferred	43	43	43	43	43		अनुमानित
		Total	101	101	101	101	101		कुल
10	Uttar Pradesh	Proved	884	884	884	884	884	उत्तर प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	178	178	178	178	178		उल्लिखित
		Inferred	-	-	-	-	-		अनुमानित
		Total	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062		कुल
11	West Bengal	Proved	13,723	14,156	14,219	15,189	15,199	पश्चिम बंगाल	प्रमाणित
		Indicated	12,954	12,869	12,847	13,125	13,296		उल्लिखित
		Inferred	4,990	4,643	4,624	4,623	4,597		अनुमानित
		Total	31,667	31,667	31,689	32,937	33,092		कुल

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	State	Resources	2017	2018	2019	2020	2021	राज्य	संसाधन
	Gondwana Coal Fields							गोंडवाना कोयला क्षेत्र	
12	Telangana	Proved	10,402	10,475	10,622	10,841	11,089	तेलंगाना	प्रमाणित
		Indicated	8,542	8,576	8,565	8,521	8,328		उल्लिखित
		Inferred	2,520	2,651	2,652	2,863	3,433		अनुमानित
		Total	21,464	21,702	21,839	22,225	22,850		कुल
Gondwana (Total)		Proved	1,42,464	1,48,194	1,55,019	1,62,868	1,76,586	गोंडवाना (कुल)	प्रमाणित
		Indicated	1,39,211	1,39,065	1,40,379	1,50,269	1,46,827		उल्लिखित
		Inferred	31,887	30,175	29,473	29,259	27,089		अनुमानित
		Total	3,13,562	3,17,434	3,24,871	3,42,396	3,50,502		कुल
Tertiary Coal Fields								तृतीयक कोयला क्षेत्र	
1	Arunachal Pradesh	Proved	31	31	31	31	31	अरुणाचल प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	40	40	40	40	40		उल्लिखित
		Inferred	19	19	19	19	19		अनुमानित
		Total	90	90	90	90	90		कुल
2	Assam	Proved	465	465	465	465	465	असम (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated	43	43	43	43	43		उल्लिखित
		Inferred	3	3	3	3	3		अनुमानित
		Total	511	511	511	511	511		कुल
3	Meghalaya	Proved	89	89	89	89	89	मेघालय (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated	17	17	17	17	17		उल्लिखित
		Inferred	471	471	471	471	471		अनुमानित
		Total	576	576	576	577	577		कुल
4	Nagaland	Proved	9	9	9	9	9	नागालैंड (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated	-	-	22	22	22		उल्लिखित
		Inferred	402	402	415	415	416		अनुमानित
		Total	410	410	445	446	447		कुल
Tertiary Coalfields (Total)		Proved	594	594	594	594	594	तृतीयक कोयला क्षेत्र (कुल)	प्रमाणित
		Indicated	100	100	122	122	122		उल्लिखित
		Inferred	895	895	908	908	909		अनुमानित
		Total	1,589	1,589	1,624	1,624	1,625		कुल
India (Total)		Proved	1,43,058	1,48,788	1,55,612	1,63,462	1,77,180	भारत का (कुल)	प्रमाणित
		Indicated	1,39,311	1,39,165	1,40,501	1,50,391	1,46,949		उल्लिखित
		Inferred	32,782	31,070	30,381	30,167	27,998		अनुमानित
		Total	3,15,151	3,19,023	3,26,494	3,44,020	3,52,127		कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, को

Blank figures indicate nil

Note: (i) Data may not add up to respective total due to rounding off.

Inventory of resources as on 1st April of Year.

(ii) Singrimari coalfield of Assam (Non- coking) is included in Gondawana coalfield, not considered in Tertiary coalfields.

Statement 2.07 : Statewise inventory of geological reserve of Lignite

विवरण 2.07 : लिग्नाइट के भूविज्ञानी भंडार की राज्यवार सूची

State	Resources (QMT)	Year						राज्य	संसाधन (क्यूएमटी)
		2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Gujarat	Proved	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	गुजरात	प्रमाणित
	Indicated	284	284	284	284	284	284		उल्लिखित
	Inferred	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160		अनुमानित
	Total	2,722	2,722	2,722	2,722	2,722	2,722		कुल
Jammu & Kashmir*	Proved	-	-	-	-	-	-	जम्मू एवं कश्मीर	प्रमाणित
	Indicated	20	20	20	20	20	20		उल्लिखित
	Inferred	7	7	7	7	7	7		अनुमानित
	Total	28	28	28	28	28	28		कुल
Kerala	Proved	-	-	-	-	-	-	केरल	प्रमाणित
	Indicated	-	-	-	-	-	-		उल्लिखित
	Inferred	10	10	10	10	10	10		अनुमानित
	Total	10	10	10	10	10	10		कुल
Puducherry	Proved	-	-	-	-	-	-	पुदुचेरी	प्रमाणित
	Indicated	406	406	406	406	406	406		उल्लिखित
	Inferred	11	11	11	11	11	11		अनुमानित
	Total	417	417	417	417	417	417		कुल
Rajasthan	Proved	1,169	1,169	1,169	1,169	1,169	1,169	राजस्थान	प्रमाणित
	Indicated	2,671	2,671	3,030	3,030	3,030	3,030		उल्लिखित
	Inferred	1,897	1,897	2,151	2,151	2,151	2,151		अनुमानित
	Total	5,736	5,736	6,349	6,349	6,349	6,349		कुल
Tamil Nadu	Proved	3,735	4,094	4,094	4,340	4,340	4,927	तमिलनाडु	प्रमाणित
	Indicated	22,991	22,633	22,648	22,500	22,497	21,910		उल्लिखित
	Inferred	8,954	9,056	9,393	9,390	9,653	9,653		अनुमानित
	Total	35,680	35,782	36,135	36,230	36,490	36,490		कुल
West Bengal	Proved	-	-	-	-	-	-	पश्चिम बंगाल	प्रमाणित
	Indicated	1	1	1	1	1	1		उल्लिखित
	Inferred	2	3	3	3	3	3		अनुमानित
	Total	3	4	4	4	4	4		कुल
All India	Proved	6,182	6,541	6,541	6,787	6,788	7,374	अखिल भारत	प्रमाणित
	Indicated	26,373	26,014	26,389	26,240	26,237	25,651		उल्लिखित
	Inferred	12,039	12,143	12,734	12,731	12,994	12,994		अनुमानित
	Total	44,595	44,698	45,664	45,759	46,018	46,018		कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal (Figures compiled by Neyveli Lignite Corporation Ltd.)

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय (आंकड़े नैवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड द्वारा संकलित किए गए हैं)

QMT : Quantity in Million Tonnes.

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.08: Total Primary Supply of Coal & Lignite

विवरण 2.08 : कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति

(Million Tonnes/मिलियन टन)

Year वर्ष	Fuel Type	Production उत्पादन	Imports आयात	Exports निर्यात	Net Imports निवल आयात	Opening Stock प्रारंभिक स्टॉक	Closing Stock अंतिम स्टॉक	Stock Change स्टॉक परिवर्तन	Total Primary Supply कुल प्राथमिक आपूर्ति	ईंधन का प्रकार
2009-10	Coal	532.04	73.26	2.45	70.80	47.32	64.86	-17.55	620.39	कोयला
	Lignite	34.07				0.90	0.57	0.338	33.73	लिग्नाइट
	Total	566.11	73.26	2.45	70.80	48.22	65.43	-17.21	619.71	कुल
2010-11	Coal	532.69	68.92	4.41	64.51	64.86	72.19	-7.33	589.87	कोयला
	Lignite	37.73				0.57	0.61	-0.05	37.69	लिग्नाइट
	Total	570.43	68.92	4.41	64.51	65.43	72.80	-7.37	627.56	कुल
2011-12	Coal	539.95	102.85	2.03	100.82	72.19	74.04	-1.85	638.92	कोयला
	Lignite	42.33				0.61	1.05	-0.44	41.89	लिग्नाइट
	Total	582.28	102.85	2.03	100.84	72.80	75.09	-2.29	680.83	कुल
2012-13	Coal	556.40	145.79	2.44	143.34	74.04	63.05	10.99	710.74	कोयला
	Lignite	46.45	0.00	0.07	-0.07	1.05	1.49	-0.44	45.94	लिग्नाइट
	Total	602.86	145.79	2.51	143.27	75.09	64.54	10.55	756.68	कुल
2013-14	Coal	565.77	168.44	2.15	166.29	63.05	55.18	7.87	739.92	कोयला
	Lignite	44.27	0.00	0.00	0.00	1.49	1.86	-0.37	43.90	लिग्नाइट
	Total	610.04	168.44	2.15	166.29	64.54	57.04	7.50	783.83	कुल
2014-15	Coal	609.18	212.10	1.24	210.87	55.18	59.39	-4.21	815.83	कोयला
	Lignite	48.26	0.00	0.00	0.00	1.86	3.18	-1.32	46.94	लिग्नाइट
	Total	657.44	212.10	1.24	210.86	57.04	62.57	-5.53	862.77	कुल
2015-16	Coal	639.23	203.95	1.58	202.37	59.39	65.36	-5.97	835.63	कोयला
	Lignite	43.84	0.00	0.00	0.00	3.18	4.81	-1.63	42.21	लिग्नाइट
	Total	683.07	203.95	1.58	202.37	62.57	70.17	-7.61	877.84	कुल
2016-17	Coal	657.87	190.95	1.77	189.18	65.36	75.95	-10.59	836.46	कोयला
	Lignite	45.23	0.02	0.01	0.01	3.18	6.88	-3.71	41.54	लिग्नाइट
	Total	703.10	190.97	1.78	189.19	68.54	82.84	-14.30	877.99	कुल
2017-18	Coal	675.40	208.25	1.50	206.75	75.95	62.04	13.92	896.06	कोयला
	Lignite	46.64	0.01	0.00	0.01	6.88	7.21	-0.33	46.32	लिग्नाइट
	Total	722.04	208.26	1.51	206.75	82.84	69.25	13.59	942.38	कुल
2018-19	Coal	728.72	235.24	1.31	233.93	62.04	57.64	4.39	967.04	कोयला
	Lignite	44.28	0.02	0.08	-0.06	7.21	5.67	1.54	45.76	लिग्नाइट
	Total	773.00	235.26	1.39	233.87	69.25	63.31	5.93	1012.80	कुल
2019-20	Coal	730.87	248.54	1.05	247.49	57.64	81.43	-23.79	954.57	कोयला
	Lignite	42.10	0.05	0.93	-0.88	5.67	5.49	-0.18	41.04	लिग्नाइट
	Total	772.97	248.59	1.98	246.61	63.31	86.93	-23.97	995.61	कुल
2020-21	Coal	716.08	215.00	0.80	214.20	81.43	109.19	-27.75	902.53	कोयला
	Lignite	36.61	0.02	0.15	-0.13	5.50	4.89	0.60	37.09	लिग्नाइट
	Total	752.70	215.01	0.95	214.06	86.93	114.08	-27.15	939.61	कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Note: Total Primary supply is estimated as sum of indigenous production, Net Import & Stock Change. For simplicity, only stock change of pit head stock is taken.

Statement 2.09: Statewise production of raw coal by types

विवरण 2.09 : प्रकार के अनुसार कच्चा कोयला का राज्यवार उत्पादन

(Quantity Million tonnes/मात्रा मिलियन टन)

State	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	राज्य
Coking													कोकिंग
Chhattisgarh	0.15	0.16	0.19	0.16	0.13	0.13	0.14	0.11	0.18	0.25	0.25	0.22	छत्तीसगढ़
Jharkhand	43.67	48.93	51.11	51.07	55.09	56.43	58.55	59.60	38.77	39.64	52.36	44.39	झारखंड
Madhya Pradesh	0.55	0.40	0.32	0.33	0.25	0.31	0.21	0.13	0.18	0.19	0.18	0.18	मध्य प्रदेश
West Bengal	0.05	0.04	0.04	0.03	1.36	0.58	2.00	1.82	1.02	1.06	0.15	0.00	पश्चिम बंगाल
Total Coking	44.41	49.53	51.66	51.58	56.82	57.45	60.89	61.66	40.15	41.13	52.94	44.79	कुल कोकिंग
Non-Coking													गैर - कोकिंग
Andhra Pradesh	-	51.33	52.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.25	0.30	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	अरुणाचल प्रदेश
Assam	1.11	1.10	0.60	0.61	0.66	0.78	0.49	0.60	0.78	0.78	0.52	0.04	असम
Chhattisgarh	109.80	113.66	113.77	117.67	126.97	134.64	130.47	138.42	142.36	161.65	157.49	158.19	छत्तीसगढ़
Jammu & Kashmir*	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	जम्मू एवं कश्मीर*
Jharkhand	62.25	60.40	58.46	60.21	58.00	67.71	62.52	66.83	84.53	95.03	79.40	74.91	झारखंड
Madhya Pradesh	73.53	70.70	70.80	75.62	75.34	87.30	107.51	104.88	111.95	118.47	125.55	132.35	मध्य प्रदेश
Maharashtra	41.01	39.34	39.16	39.13	37.22	38.26	38.35	40.56	42.22	49.82	54.75	47.44	महाराष्ट्र
Meghalaya	5.77	6.97	7.21	5.64	5.73	2.52	3.71	2.31	1.53	0.00	0.00	0.00	मेघालय
Odisha	106.41	102.57	105.48	110.13	112.92	123.63	138.46	139.36	143.33	144.31	143.02	154.15	ओडिशा
Telangana	50.43	-	-	53.19	50.47	52.54	60.38	61.34	62.01	65.16	65.70	52.60	तेलंगाना
Uttar Pradesh	13.97	15.53	16.18	16.09	14.72	14.96	12.69	16.06	18.31	20.28	18.03	17.02	उत्तर प्रदेश
West Bengal	23.08	21.62	24.19	26.44	26.89	29.39	23.76	25.85	28.22	32.08	33.47	34.60	पश्चिम बंगाल
Total Non-Coking	487.63	483.54	488.29	504.82	508.95	551.73	578.34	596.21	635.25	687.59	677.94	671.30	कुल गैर - कोकिंग
Total	532.04	533.08	539.95	556.40	565.77	609.18	639.23	657.87	675.40	728.72	730.87	716.08	कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

- : Not available

Statement 2.10 : Statewise Production of Coal and Lignite

विवरण 2.10 : कोयला और लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	States	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	राज्य
I.	Coal	609.2	639.2	657.9	675.4	728.7	730.9	716.1	कोयला
1	Andhra Pradesh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.04	असम
4	Chhattisgarh	134.8	130.6	138.5	142.5	161.9	157.7	158.4	छत्तीसगढ़
5	Jammu & Kashmir*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	जम्मू एवं कश्मीर*
6	Jharkhand	124.1	62.5	66.8	84.5	95.0	131.8	119.3	झारखंड
7	Madhya Pradesh	87.6	107.5	104.9	111.9	118.5	125.7	132.5	मध्य प्रदेश
8	Maharashtra	38.3	38.4	40.6	42.2	49.8	54.7	47.4	महाराष्ट्र
9	Meghalaya	2.5	3.7	2.3	1.5	0.0	0.0	0.0	मेघालय
10	Odisha	123.6	138.5	139.4	143.3	144.3	143.0	154.2	ओडिशा
11	Telangana	52.5	60.4	61.3	62.0	65.2	65.7	52.6	तेलंगाना
12	Uttar Pradesh	15.0	12.7	16.1	18.3	20.3	18.0	17.0	उत्तर प्रदेश
13	West Bengal	30.0	23.8	25.9	28.2	32.1	33.6	34.6	पश्चिम बंगाल
II.	Lignite	48.3	43.8	45.2	46.6	44.3	42.1	36.6	लिग्नाइट
1	Gujarat	12.3	10.1	10.5	13.8	12.6	10.4	9.5	गुजरात
2	Rajasthan	10.8	9.5	8.5	9.3	8.7	8.2	9.1	राजस्थान
3	Tamil Nadu	25.2	24.2	26.2	23.6	23.0	23.5	18.0	तमिलनाडु

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

- : Not available

Statement 2.11 : Key indicators of petroleum industry

विवरण 2.11 : पेट्रोलियम उद्योग के प्रमुख संकेतक

Item	Unit यूनिट	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 (P)	मद
1. Production										1. उत्पादन
(i) Crude Oil	MMT	37.79	37.46	36.94	36.01	35.68	34.20	32.17	30.49	(i) कच्चा तेल
(ii) Natural Gas	BCM	35.41	33.66	32.25	31.90	32.65	32.87	31.18	28.67	(ii) प्राकृतिक गैस
(iii) Petroleum Products	MMT	220.76	221.14	231.92	243.55	254.40	262.36	262.94	233.51	(iii) पेट्रोलियम उत्पाद
2. Consumption										2. खपत
(i) Crude Oil (in terms of refinery crude processed)	MMT	222.50	223.24	232.86	245.36	251.93	257.20	254.39	221.77	(i) कच्चा तेल (रिफाइनरी द्वारा प्रोसेस किए गए कच्चे तेल की दृष्टि से)
(ii) Natural Gas (including LNG)	BCM	52.37	51.30	52.52	55.70	59.17	60.80	64.14	60.64	(ii) प्राकृतिक गैस (एलएनजी सहित)
(iii) Petroleum Products	MMT	158.41	165.52	184.67	194.60	206.17	213.22	214.13	194.30	(iii) पेट्रोलियम उत्पाद
3. Reserves (Balance Recoverable) as on 31st March										3. 31 मार्च की स्थिति के अनुसार रिजर्व (प्रतिलब्धि योग्य अधिशेष)
(i) Crude Oil	MMT	647.34	635.59	621.28	604.10	594.49	618.95	603.36	587.33	(i) कच्चा तेल
(ii) Natural Gas	BCM	1199.10	1251.99	1227.50	1289.70	1339.57	1380.64	1371.89	1372.64	(ii) प्राकृतिक गैस
4. Imports & Exports										4. आयात एवं निर्यात
(i) Gross Imports :										(i) सकल आयात :
(a) Qty : Crude Oil	MMT	189.24	189.43	202.85	213.93	220.43	226.50	226.95	196.46	(क) मात्रा : कच्चा तेल
LNG	MMT	13.43	14.04	16.14	18.75	20.71	21.65	25.56	24.80	एलएनजी
Petroleum Products	MMT	16.70	21.30	29.46	36.29	35.46	33.35	43.79	43.25	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (a)	MMT	219.37	224.78	248.45	268.97	276.60	281.54	296.30	264.51	कुल (क)
(b) Value: Crude Oil	₹ Billion	8648.75	6874.16	4165.79	4701.59	5664.50	7831.83	7170.01	4597.79	(ख) मूल्य : कच्चा तेल
LNG	₹ Billion	534.55	583.59	450.38	410.84	521.22	718.67	673.81	546.80	एलएनजी
Petroleum Products	₹ Billion	758.96	746.44	653.61	715.66	883.74	1136.65	1257.42	1094.30	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (b)	₹ Billion	9942.25	8204.19	5269.78	5828.09	7069.46	9689.79	9101.23	6238.88	कुल (ख)
(ii) Exports :										(ii) निर्यात :
(a) Qty : Petroleum Products	MMT	67.86	63.93	60.54	65.51	66.83	61.10	65.69	56.77	(क) मात्रा : पेट्रोलियम उत्पाद
(b) Value: Petroleum Products	₹ Billion	3682.79	2885.80	1767.80	1948.93	2253.88	2676.97	2540.18	1571.68	(ख) मूल्य : पेट्रोलियम उत्पाद
(iii) Net Imports :										(iii) निवल आयात :
(a) Qty : Crude Oil	MMT	189.24	189.43	202.85	213.93	220.43	226.50	226.95	196.46	(क) मात्रा : कच्चा तेल
LNG	MMT	13.43	14.04	16.14	18.75	20.71	21.65	25.56	24.80	एलएनजी
Petroleum Products	MMT	-51.17	-42.63	-31.08	-29.23	-31.37	-27.75	-21.90	-13.52	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (a)	MMT	151.51	160.85	187.91	203.46	209.77	220.40	230.62	207.74	कुल (क)
(b) Value: Crude Oil	₹ Billion	8648.75	6874.16	4165.79	4701.59	5664.50	7831.83	7170.01	4597.79	(ख) मूल्य : कच्चा तेल
LNG	₹ Billion	534.55	583.59	450.38	410.84	521.22	718.67	673.81	546.80	एलएनजी
Petroleum Products	₹ Billion	-2923.83	-2139.36	-1114.19	-1233.27	-1370.14	-1540.31	-1282.76	-477.38	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (b)	₹ Billion	6259.46	5318.39	3501.98	3879.16	4815.58	7010.19	6561.06	4667.21	कुल (ख)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas/स्रोत: पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय

P: Provisional / अनंतिम

MMT : Million Metric Tonnes

Statement 2.12: State-wise energy Supply Position

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति

Year वर्ष 2020-2021

Region/State/UT	Energy Requirement (MU) ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू)	Energy Supplied (MU) आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू)	Energy not supplied आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू)		Peak Demand (MW) उच्चतम मांग (मेगावाट)	Peak Met (MW) उच्चतम पूर्ति (मेगावाट)	Demand not met पूरी न की गई मांग		क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			(MU) (एमयू)	(%) (प्रतिशत)			(MW) एमडब्ल्यू	(%) (प्रतिशत)	
Chandigarh	1,523	1,523	-	-	383	383	-	-	चंडीगढ़
Delhi	29,560	29,555	4	-	6,314	6,314	-	-	दिल्ली
Haryana	53,161	53,108	53	0	10,982	10,982	-	-	हरियाणा
Himachal Pradesh	10,186	10,130	56	1	1,932	1,932	-	-	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir**	19,773	17,222	2,551	13	3,280	2,680	600	18	जम्मू एवं कश्मीर **
Punjab	58,445	58,377	67	0	13,148	13,148	-	-	पंजाब
Rajasthan	85,311	85,205	106	0	14,441	14,441	-	-	राजस्थान
Uttar Pradesh	1,24,367	1,23,383	984	1	23,797	23,747	50	0	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	13,827	13,818	8	0	2,372	2,372	-	-	उत्तराखंड
Northern Region	3,96,151	3,92,323	3,829	1	68,288	67,806	482	1	उत्तरी क्षेत्र
Chhattisgarh	30,472	30,449	22	0	4,682	4,682	-	-	छत्तीसगढ़
Gujarat	1,11,622	1,11,622	-	-	18,528	18,483	45	0	गुजरात
Madhya Pradesh	83,437	83,437	-	-	15,756	15,668	88	1	मध्य प्रदेश
Maharashtra	1,50,679	1,50,663	16	-	25,576	25,513	63	0	महाराष्ट्र
Daman & Diu	2,223	2,223	-	-	356	355	1	0	दमन एवं दीव
Dadra & Nagar Haveli	5,497	5,497	-	-	889	888	1	0	दादरा एवं नगर हवेली
Goa	4,083	4,083	-	-	612	612	-	0	गोवा
Western Region	3,88,013	3,87,975	38	-	61,778	61,692	86	0	पश्चिम क्षेत्र
Andhra Pradesh	62,080	62,076	4	-	11,193	11,193	-	-	आंध्र प्रदेश
Karnataka	68,851	68,831	19	-	14,367	14,367	-	-	कर्नाटक
Kerala	25,118	25,102	16	0	4,275	4,269	6	0	केरल
Tamil Nadu	1,01,194	1,01,189	5	-	16,263	16,263	-	-	तमिलनाडु
Telangana	66,998	66,994	4	-	13,688	13,688	-	-	तेलंगाना
Puducherry	2,644	2,644	-	-	429	429	-	-	पुदुचेरी

Statement 2.12: State-wise energy Supply Position

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति

Year वर्ष 2020-2021

Region/State/UT	Energy Requirement (MU) ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू)	Energy Supplied (MU) आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू)	Energy not supplied आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू)		Peak Demand (MW) उच्चतम मांग (मेगावाट)	Peak Met (MW) उच्चतम पूर्ति (मेगावाट)	Demand not met पूरी न की गई मांग		क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			(MU) (एमयू)	(%) (प्रतिशत)			(MW) एमडब्ल्यू	(%) (प्रतिशत)	
Lakshadweep#	56	56	-	-	11	11	-	-	लक्षद्वीप#
Southern Region	3,26,885	3,26,836	48	-	58,395	58,395	-	-	दक्षिण क्षेत्र
Bihar	34,171	34,018	153	0	5,995	5,938	58	1	बिहार
Damodar Valley Corporation	21,368	21,368	-	-	3,173	3,173	-	-	डीवीसी
Jharkhand	9,953	9,675	278	3	1,651	1,527	124	8	झारखंड
Odisha	29,848	29,848	-	-	4,984	4,984	1	-	ओडिसा
West Bengal	51,644	51,543	100	0	8,846	8,846	-	-	पश्चिम बंगाल
Sikkim	546	546	-	-	120	120	-	-	सिक्किम
Andaman & Nicobar#	346	323	23	7	58	54	4	7	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह#
Eastern Region	1,47,530	1,46,999	531	0	24,016	24,016	-	-	पूर्वोत्तर क्षेत्र
Arunachal Pradesh	719	714	5	1	158	149	9	6	अरुणाचल प्रदेश
Assam	10,192	9,815	377	4	2,072	1,987	85	4	असम
Manipur	974	969	5	1	252	249	3	1	मणिपुर
Meghalaya	2,031	2,005	26	1	384	384	-	-	मेघालय
Mizoram	728	723	4	1	132	132	-	-	मिजोरम
Nagaland	826	822	4	1	160	155	5	3	नागालैंड
Tripura*	1,484	1,481	3	0	317	315	2	1	त्रिपुरा *
North-Eastern Region	16,955	16,531	424	3	3,294	3,107	187	6	पूर्वोत्तर जोन
All India	12,75,534	12,70,663	4,871	0.4	1,90,198	1,89,395	802	0.4	अखिल भारत

Source : Central Electricity Authority

स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

MU: Million unit

MW: Megawatt

DVC: Damodar Valley Corporation

Note : Total may not tally

:# Lakshadweep & A & N Islands are stand-alone systems, power supply position of these does not form part of regional requirement and availability.

* Excludes the supply to Bangladesh.

**Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Note: Power Supply Position Report has been compiled based on the data furnished by State Utilities/ Electricity Departments.

Statement 2.13 : Installed capacity of power utilities

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

(As on 31st March, मार्च, 2021)

(Mega Watts / मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Thermal थर्मल			Total Thermal कुल थर्मल*	Nuclear परमाणु	Hydro Renewable हाइड्रो नवीकरणीय	RES (MNRE) आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय)	Grand Total कुल योग	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल						
I	Northern Region	54827	5781	0	62189	1620	20289	18592	102689	उत्तरी क्षेत्र
1	Chandigarh	0	0	0	0	0	0	0	0	चंडीगढ़
1	Delhi	0	1800	0	1800	0	0	0	1800	दिल्ली
3	Haryana	2510	150	0	2660	0	200	69	2929	हरियाणा
4	Himachal Pradesh	0	0	0	0	0	806	257	1062	हिमाचल प्रदेश
5	Jammu & Kashmir**	0	175	0	175	0	1230	131	1536	जम्मू एवं कश्मीर
6	Punjab	1760	150	0	1910	0	1243	128	3281	पंजाब
7	Rajasthan	6920	604	0	7774	0	433	24	8231	राजस्थान
8	Uttar Pradesh	5469	0	0	5469	0	724	49	6242	उत्तर प्रदेश
9	Uttarakhand	0	0	0	0	0	1252	68	1320	उत्तराखंड
10	Private sector	22426	558	0	24064	0	2916	17487	44467	निजी क्षेत्र
11	Central sector	15743	2344	0	18337	1620	11485	379	31820	केंद्रीय क्षेत्र
II	Western Region	74320	10806	0	86527	1840	7563	29252	125181	पश्चिम क्षेत्र
1	Chhattisgarh	1840	0	0	1840	0	120	11	1971	छत्तीसगढ़
2	Dadra & Nagar Haveli	0	0	0	0	0	0	0	0	दादरा एवं नगर हवेली
3	Daman & Diu	0	0	0	0	0	0	0	0	दमन एवं दीव
4	Goa	0	0	0	0	0	0	0	0	गोवा
5	Gujarat	4510	2178	0	7588	0	772	86	8446	गुजरात
6	Madhya Pradesh	5400	0	0	5400	0	1704	84	7188	मध्य प्रदेश
7	Maharashtra	9750	672	0	10422	0	2851	388	13661	महाराष्ट्र
8	Private sector	32847	4676	0	38023	0	481	28017	66521	निजी क्षेत्र
9	Central sector	19973	3281	0	23254	1840	1635	666	27395	केंद्रीय क्षेत्र
III	Southern Region	44905	6492	434	55470	3320	11775	44600	115165	दक्षिण क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	5010	235	0	5245	0	1674	56	6975	आंध्र प्रदेश
2	Karnataka	5020	0	0	5020	0	3587	194	8800	कर्नाटक

Statement 2.13 : Installed capacity of power utilities

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

(As on 31st March, मार्च, 2021)

(Mega Watts / मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Thermal थर्मल			Total Thermal कुल थर्मल*	Nuclear परमाणु	Hydro Renewable हाइड्रो नवीकरणीय	RES (MNRE) आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय)	Grand Total कुल योग	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल						
3	Kerala	0	0	160	160	0	1857	173	2189	केरल
4	NLC	0	0	0	0	0	0	0	0	एनएलसी
5	Puducherry	0	33	0	33	0	0	0	33	पुदुचेरी
6	Tamil Nadu	4320	524	0	4844	0	2178	123	7145	तमिलनाडु
7	Telangana	5973	0	0	5973	0	2480	41	8494	तेलंगाना
8	Private sector	12747	5340	274	18611	0	0	43471	62082	निजी क्षेत्र
9	Central sector	11835	360	0	15585	3320	0	542	19447	केंद्रीय क्षेत्र
IV	Eastern Region	27852	100	0	27952	0	4639	1585	34177	पूर्वोत्तर क्षेत्र
1	Bihar	0	0	0	0	0	0	71	71	बिहार
2	D.V.C.	0	0	0	0	0	0	0	0	डीवीसी
3	Jharkhand	420	0	0	420	0	130	4	554	झारखंड
4	Odisha	1740	0	0	1740	0	2062	26	3828	ओडिशा
5	Sikkim	0	0	0	0	0	360	52	412	सिक्किम
6	West Bengal	5290	100	0	5390	0	986	122	6498	पश्चिम बंगाल
7	Private sector	6153	0	0	6153	0	96	1300	7549	निजी क्षेत्र
8	Central sector	14249	0	0	14249	0	1005	10	15265	केंद्रीय क्षेत्र
V	North-Eastern Region	770	1744	36	2550	0	1944	369	4864	पूर्वोत्तर क्षेत्र
1	Arunachal Pradesh	0	0	0	0	0	0	107	107	अरुणाचल प्रदेश
2	Assam	0	329	0	329	0	100	5	434	असम
3	Manipur	0	0	36	36	0	0	5	41	मणिपुर
4	Meghalaya	0	0	0	0	0	322	33	355	मेघालय
5	Mizoram	0	0	0	0	0	0	36	36	मिजोरम
6	Nagaland	0	0	0	0	0	0	31	31	नागालैंड
7	Tripura	0	137	0	137	0	0	16	153	त्रिपुरा
8	Private sector	0	25	0	25	0	0	106	130	निजी क्षेत्र

Statement 2.13 : Installed capacity of power utilities

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

(As on 31st March, मार्च, 2021)

(Mega Watts / मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Thermal थर्मल			Total Thermal कुल थर्मल*	Nuclear परमाणु	Hydro Renewable हाइड्रो नवीकरणीय	RES (MNRE) आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय)	Grand Total कुल योग	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल						
9	Central sector	770	1254	0	2024	0	1522	30	3576	केंद्रीय क्षेत्र
VI	Islands	0	0	40	40	0	0	35	75	राज्य
1	Andaman And Nicobar Island	0	0	40	40	0	0	5	45	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
2	Lakshadweep	0	0	0	0	0	0	0	0	लक्षद्वीप
3	Private sector	0	0	0	0	0	0	25	25	निजी क्षेत्र
4	Central sector	0	0	0	0	0	0	5	5	केंद्रीय क्षेत्र
	All INDIA	202675	24924	510	234728	6780	46209	94434	382151	अखिल भारत

Source : Central Electricity Authority स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

* Total Thermal capacity including of 'Lignite'. **Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

DVC: Damodar Valley Corporation RES: Renewable Energy Sources NLC:Neyveli Lignite Corporation Limited

Statement 2.14: Installed Power generating capacity in India

विवरण 2.14 : भारत में विद्युत उत्पादन की संस्थापित क्षमता

(Mega Watts/मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	As on को	Hydro हाइड्रो	Thermal थर्मल				Nuclear परमाणु	RES# अक्षय ऊर्जा स्रोत	Grand Total कुल योग
			Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल	Total कुल			
1	31.12.1947	508	756	-	98	854	-	-	1,362
2	31.12.1950	560	1,004	-	149	1,153	-	-	1,713
3	31.03.1956	1,061	1,597	-	228	1,825	-	-	2,886
4	31.03.1961	1,917	2,436	-	300	2,736	-	-	4,653
5	31.03.1966	4,124	4,417	134	352	4,903	-	-	9,027
6	31.03.1969	5,907	6,640	134	276	7,050	-	-	12,957
7	31.03.1974	6,966	8,652	165	241	9,058	640	-	16,664
8	31.03.1979	10,833	14,875	168	164	15,207	640	-	26,680
9	31.03.1980	11,384	15,991	268	165	16,424	640	-	28,448
10	31.03.1985	14,460	26,311	542	177	27,030	1,095	-	42,585
11	31.03.1990	18,308	41,237	2,343	165	43,745	1,565	18	63,636
12	31.03.1992	19,194	44,791	3,095	168	48,054	1,785	32	69,065
13	31.03.1997	21,658	54,154	6,562	2,944	63,660	2,225	902	85,795
14	31.03.2002	26,269	62,131	11,163	1,135	74,429	2,720	1,628	1,05,046
15	31.03.2003	26,767	63,951	11,633	1,178	76,762	2,720	1,628	1,07,877
16	31.03.2004	29,507	64,957	11,840	1,172	77,969	2,720	2,488	1,12,684
17	31.03.2005	30,942	67,791	11,910	1,202	80,903	2,770	384	1,14,998
18	31.03.2006	32,326	68,519	12,690	1,202	82,411	3,360	6,191	1,24,288
19	31.03.2007	34,654	71,121	13,692	1,202	86,015	3,900	7,760	1,32,329
20	31.03.2008	35,909	76,049	14,656	1,202	91,907	4,120	11,125	1,43,061
21	31.03.2009	36,878	77,649	14,876	1,200	93,725	4,120	13,242	1,47,965
22	31.03.2010	36,863	84,198	17,056	1,200	1,02,454	4,560	15,521	1,59,398
23	31.03.2011	37,567	93,918	17,706	1,200	1,12,824	4,780	18,455	1,73,626
24	31.03.2012	38,990	1,12,022	18,381	1,200	1,31,603	4,780	24,504	1,99,877
25	31.03.2013	39,491	1,30,221	20,110	1,200	1,51,531	4,780	27,542	2,23,344
26	31.03.2014	40,531	1,45,273	21,782	1,200	1,68,254	4,780	34,988	2,48,553
27	31.03.2015	41,267	1,64,636	23,062	1,200	1,88,898	5,780	38,959	2,74,904
28	31.03.2016	42,783	1,85,173	24,509	994	2,10,676	5,780	45,924	3,05,164
29	31.03.2017	44,478	1,92,163	25,329	838	2,18,330	6,780	57,244	3,26,833
30	31.03.2018	45,293	1,97,172	24,897	838	2,22,907	6,780	69,022	3,44,002
31	31.03.2019	45,399	2,00,705	24,937	638	2,26,279	6,780	77,642	3,56,100
32	30.03.2020	45,699	1,98,524	24,955	510	2,23,989	6,780	87,028	3,63,496
33	30.03.2021	46,209	2,02,675	24,924	510	2,28,108	6,780	94,434	3,75,531

Source: Central Electricity Authority स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

- : Not available

: RES:- Renewable Energy Sources includes Hydro capacity of 25.00 MW and below as reported by MNRE.

Statement 2.15: Annual gross generation of power by source and by sector

विवरण 2.15 : स्रोत और सेक्टर के अनुसार विद्युत का वार्षिक सकल उत्पादन

(in GWh / गीगावाट घंटे)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Hydro हाइड्रो	Thermal थर्मल				Nuclear परमाणु	RES अक्षय ऊर्जा स्रोत	Total कुल
			Coal / Lignite कोयला / लिग्नाइट	Gas गैस	Diesel डीजल	Total कुल			
1	1947	2,195	1,733	-	144	1,877	-	-	4073
2	1950	2,519	2,387	-	200	2,587	-	-	5106
3	1955-56	4,295	5,134	-	233	5,367	-	-	9662
4	1960-61	7,837	8,732	-	368	9,100	-	-	16937
5	1965-66	15,225	17,372	69	324	17,765	-	-	32990
6	1968-69	20,723	26,394	123	194	26,711	-	-	47433
7	1973-74	28,972	34,853	343	125	35,321	2,396	-	66689
8	1978-79	47,159	52,024	515	55	52,594	2,770	-	102523
9	1979-80	45,478	55,720	500	53	56,273	2,876	-	104627
10	1984-85	53,948	96,957	1,834	45	98,836	4,075	-	156859
11	1989-90	62,116	1,72,643	5,962	85	1,78,690	4,625	6	245438
12	1991-92	72,757	1,97,163	11,450	95	2,08,708	5,525	38	287029
13	1996-97	68,901	2,89,378	26,985	679	3,17,042	9,071	876	395889
14	2001-02	73,580	3,70,884	47,099	4,317	4,22,300	19,475	2,085	517439
15	2006-07	1,13,502	4,61,794	64,157	2,539	5,28,490	18,802	9,860	6,70,654
16	2007-08	1,20,877	4,86,998	69,716	3,357	5,60,072	16,957	25,210	7,23,116
17	2008-09	1,10,098	5,11,895	71,597	4,789	5,88,282	14,927	27,860	7,41,167
18	2009-10	1,04,059	5,39,586	96,373	4,248	6,40,208	18,636	36,947	7,99,850
19	2010-11	1,14,415	5,61,298	1,00,342	3,181	6,64,822	26,266	39,245	8,44,748
20	2011-12	1,30,511	6,12,497	93,281	2,649	7,08,427	32,287	51,226	9,22,451
21	2012-13	1,13,720	6,91,341	66,664	2,449	7,60,454	32,866	57,449	9,64,489
22	2013-14	1,34,847	7,45,533	44,522	1,998	7,92,053	34,228	65,520	10,26,649
23	2014-15	1,29,244	8,35,291	41,075	1,576	8,77,942	36,102	73,563	11,16,850
24	2015-16	1,21,377	8,95,340	47,122	551	9,43,013	37,413	65,781	11,67,584
25	2016-17	1,22,378	9,44,022	49,093	401	9,93,516	37,916	81,548	12,35,358
26	2017-18	1,26,123	9,86,591	50,208	347	10,37,146	38,346	1,01,839	13,03,455
27	2018-19	1,34,894	10,22,265	49,834	215	10,72,314	37,813	1,26,759	13,71,776
28	2019-20	1,55,769	9,94,197	48,443	199	10,42,838	46,472	1,38,337	13,83,417
29	2020-21 (P)	1,50,300	9,81,443	50,944	224	10,32,611	43,029	1,47,248	13,73,187

Source: Central Electricity Authority

स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण :- Nil

(P) : Provisional

RES : Renewable Energy Sources

GWh : Gigawatt hours

Statement 2.16: Domestic production of petroleum products

विवरण 2.16 : पेट्रोलियम उत्पादों का घरेलू उत्पादन

(000' Tonne/ 000' टन)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Light Distillates हल्के आसव	Middle Distillates मध्यम आसव	Heavy Ends भारी अंत्य	Others अन्य	Total कुल
1	1990-91	9,632	25,966	11,822	1,142	48,562
2	1991-92	9,216	25,764	11,953	1,416	48,349
3	1992-93	9,544	26,577	13,019	1,219	50,359
4	1993-94	9,823	27,341	12,900	1,020	51,084
5	1994-95	11,223	28,186	12,430	1,088	52,927
6	1995-96	11,976	29,406	12,500	1,199	55,081
7	1996-97	12,425	31,843	13,446	1,291	59,005
8	1997-98	12,618	33,448	14,113	1,129	61,308
9	1998-99	13,378	35,682	14,321	1,163	64,544
10	1999-00	16,889	44,444	15,030	3,048	79,411
11	2000-01	22,066	51,760	17,270	4,518	95,614
12	2001-02	23,657	53,878	18,223	4,246	1,00,004
13	2002-03	24,914	55,367	18,451	5,408	1,04,140
14	2003-04	27,664	59,451	20,178	6,170	1,13,463
15	2004-05	30,727	61,948	22,127	3,777	1,18,579
16	2005-06	34,299	63,947	21,740	4,419	1,24,405
17	2006-07	39,092	70,718	24,192	5,746	1,39,748
18	2007-08	40,923	76,124	25,322	7,103	1,49,472
19	2008-09	41,630	79,973	27,512	6,033	1,55,148
20	2009-10	51,659	91,777	27,894	13,279	1,84,610
21	2010-11	55,042	96,045	28,592	15,142	1,94,821
22	2011-12	55,558	1,01,308	31,908	14,429	2,03,202
23	2012-13	58,961	1,09,562	31,563	17,650	2,17,736
24	2013-14	58,811	1,12,819	31,199	17,927	2,20,756
25	2014-15	59,556	1,13,447	29,945	18,188	2,21,136
26	2015-16	63,750	1,18,308	29,243	20,622	2,31,923
27	2016-17	67,865	1,22,985	30,112	22,589	2,43,551
28	2017-18	70,170	1,27,468	30,553	26,215	2,54,405
29	2018-19	70,612	1,30,787	31,460	29,503	2,62,361
30	2019-20	72,118	1,30,290	30,312	30,219	2,62,940
31	2020-21(P)	67,253	1,10,655	26,212	29,393	2,33,513

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas.

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

Note: 1. Light Distillates includes Liquified Petroleum Gas , Petrol and Naphtha.

2. Middle Distillates includes Kerosene, Aviation Turbine, High Speed Diesel Oil and Light Diesel Oil

3. Heavy Ends includes Fuel Oil, Lubricant, Petroleum Coke and Bitumen

4. Others include waxes, Sulphur, MTO, SBPS, Benzene, LABFS etc.

(P) - Provisional/अंतिम

MTO : Mineral Turpentine Oil SBPS : Special Boiling Point Spirit LABFS : Linear Alkyl Benzene feedstock

Statement 2.17: Industry-wise off-take of natural gas

विवरण 2.17 : प्राकृतिक गैस का उद्योग-वार उठाव

(Million Cubic Meters / मिलियन घनमीटर)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Energy Purposes ऊर्जा के प्रयोजनार्थ							Non-Energy Purposes ऊर्जा से भिन्न प्रयोजनों के लिए					Grand Total कुल योग
		Power Generation विद्युत उत्पादन	Industrial औद्योगिक	Tea Plantation चाय बागान	Domestic fuel / Transport* घरेलू ईंधन / परिवहन*	Refinery रिफाइनरी	Miscellan eous Sector \$ विविध क्षेत्र \$	Total कुल	Fertilizer उर्वरक	Captive Use/LPG Shrinkage स्वोपयोगी प्रयोग / एलपीजी संकुचन	Sponge Iron स्पंज आयरन	Petroche mical पेट्रोसाय न	Total कुल	
1	2011-12	22,628	284	175	5,599	4,257	9,479	42,422	14,003	1,068	1,333	1,858	18,263	60,685
2	2012-13	16,078	269	182	5,780	3,891	8,363	34,562	14,733	1,027	1,106	2,486	19,352	53,914
3	2013-14	11,284	261	196	5,904	3,968	7,851	29,464	15,869	982	274	2,405	19,530	48,994
4	2014-15	10,720	533	180	5,416	4,575	6,292	27,716	15,190	1,005	154	2,890	19,239	46,955
5	2015-16	10,889	545	187	5,464	5,077	4,521	26,683	16,135	754	544	3,733	21,166	47,850
6	2016-17	11,616	794	183	7,350	5,374	4,217	29,535	15,429	759	885	4,170	21,243	50,778
7	2017-18	12,028	999	189	8,585	6,533	3,722	32,057	14,676	798	1,278	4,024	20,776	52,832
8	2018-19	12,005	1,086	192	9,206	7,047	3,933	33,470	14,987	874	1,124	3,386	20,370	53,840
9	2019-20	11,080	701	200	10,883	7,786	4,209	34,859	16,115	858	567	3,569	21,109	56,492
10	2020-21 (P)	10,836	555	177	9,230	7,911	4,569	33,278	17,781	900	647	3,072	22,400	56,117

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas.

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

*:Includes Road Transport Sectors & City Gas Distribution (CGD) Sector

(P) - Provisional/अंतिम

\$: Miscellaneous Sector =Manufacture + Internal consumption for pipeline system

Note: Sectors where natural gas is being used as feedstock are classified as consumption of gas under non energy purpose whereas those sectors where natural gas is used as fuel are classified as consumption of gas under energy purpose.

Statement 2.18: Availability of crude oil and petroleum products

विवरण 2.18 : कच्चा तेल एवं पेट्रोलियम उत्पादों की उपलब्धता

('000 Tonne/ 000' टन)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Crude Oil कच्चा तेल			Petroleum Products पेट्रोलियम उत्पाद		
		Production उत्पादन	Net Imports निवल आयात	Gross Availability सकल उपलब्धता	Production उत्पादन	Net Imports निवल आयात	Gross Availability सकल उपलब्धता
1	1970-71	6,822	11,683	18,505	17,110	752	17,862
2	1971-72	7,299	12,951	20,250	18,639	2,011	20,650
3	1972-73	7,321	12,084	19,405	17,830	3,399	21,229
4	1973-74	7,189	13,855	21,044	19,495	3,387	22,882
5	1974-75	7,684	14,016	21,700	19,603	2,473	22,076
6	1975-76	8,448	13,624	22,072	20,829	2,048	22,877
7	1976-77	8,898	14,048	22,946	21,432	2,550	23,982
8	1977-78	10,763	14,507	25,270	23,219	2,832	26,051
9	1978-79	11,633	14,657	26,290	24,193	3,834	28,027
10	1979-80	11,766	16,121	27,887	25,794	4,636	30,430
11	1980-81	10,507	16,248	26,755	24,123	7,253	31,376
12	1981-82	16,194	14,460	30,654	28,182	4,829	33,011
13	1982-83	21,063	12,397	33,460	31,073	4,233	35,306
14	1983-84	26,020	10,445	36,465	32,926	2,856	35,782
15	1984-85	28,990	7,164	36,154	33,236	5,159	38,395
16	1985-86	30,168	14,616	44,784	39,881	1,902	41,783
17	1986-87	30,480	15,476	45,956	42,761	556	43,317
18	1987-88	30,357	17,734	48,091	44,728	739	45,467
19	1988-89	32,040	17,815	49,855	45,699	4,200	49,899
20	1989-90	34,087	19,490	53,577	48,690	3,971	52,661
21	1990-91	32,160	20,699	52,859	48,562	6,012	54,574
22	1991-92	30,345	23,994	54,339	48,349	6,509	54,858
23	1992-93	26,950	29,247	56,197	50,359	7,564	57,923
24	1993-94	27,026	30,822	57,848	51,084	8,042	59,126
25	1994-95	32,494	27,349	59,843	52,927	10,697	63,624
26	1995-96	35,168	27,342	62,510	55,081	16,900	71,981
27	1996-97	32,900	33,906	66,806	59,005	17,103	76,108
28	1997-98	33,858	34,493	68,351	61,308	20,589	81,897
29	1998-99	32,722	39,808	72,530	64,544	23,052	87,596
30	1999-00	31,949	57,805	89,754	79,411	15,862	95,273
31	2000-01	32,426	74,097	1,06,523	95,614	902	96,516
32	2001-02	32,032	78,706	1,10,738	1,00,004	-3,056	96,948
33	2002-03	33,044	81,989	1,15,033	1,04,140	-3,061	1,01,079
34	2003-04	33,373	90,434	1,23,807	1,13,463	-6,619	1,06,844
35	2004-05	33,981	95,861	1,29,842	1,18,579	-9,383	1,09,196
36	2005-06	32,190	99,409	1,31,599	1,24,405	-10,020	1,14,385
37	2006-07	33,988	1,11,502	1,45,490	1,39,748	-15,964	1,23,784
38	2007-08	34,118	1,21,672	1,55,790	1,49,472	-18,317	1,31,155
39	2008-09	33,508	1,32,775	1,66,284	1,55,148	-20,358	1,34,789
40	2009-10	33,690	1,59,259	1,92,949	1,84,610	-36,490	1,48,120
41	2010-11	37,684	1,63,595	2,01,279	1,94,821	-41,698	1,53,123
42	2011-12	38,090	1,71,729	2,09,819	2,03,202	-44,988	1,58,214
43	2012-13	37,862	1,84,795	2,22,657	2,17,736	-47,054	1,70,683
44	2013-14	37,788	1,89,238	2,27,027	2,20,756	-51,167	1,69,589
45	2014-15	37,461	1,89,435	2,26,896	2,21,136	-42,631	1,78,505
46	2015-16	36,942	2,02,850	2,39,792	2,31,923	-31,083	2,00,840
47	2016-17	36,009	2,13,932	2,49,941	2,43,551	-29,226	2,14,325
48	2017-18	35,684	2,20,433	2,56,117	2,54,405	-31,372	2,23,533
49	2018-19	34,203	2,26,498	2,60,701	2,62,361	-27,747	2,34,614
50	2019-20	32,170	2,26,955	2,59,124	2,62,940	-21,898	2,41,043
51	2020-21 (P)	30,494	1,96,461	2,26,955	2,33,513	-13,521	2,19,992

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

(P) - Provisional/अंतिम

Statement 2.19: Gross and Net Production of Natural Gas

विवरण 2.19 : प्राकृतिक गैस का सकल एवं निवल उत्पादन

(Million cubic metres/ मिलियन घनमीटर)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Gross Production सकल उत्पादन	Re-injected* / Own Consumption पुनः अंतःक्षेपित	Flared धधक	Losses हानि	Net Production निवल उत्पादन
1	1970-71	1,445	36	744		667
2	1971-72	1,535	49	768		718
3	1972-73	1,565	141	653		771
4	1973-74	1,713	115	836		762
5	1974-75	2,041	139	951		951
6	1975-76	2,368	160	1,084		1,124
7	1976-77	2,428	190	857		1,381
8	1977-78	2,839	184	1,191		1,464
9	1978-79	2,812	148	953		1,711
10	1979-80	2,767	127	964		1,676
11	1980-81	2,358	43	793		1,522
12	1981-82	3,851	110	1,519		2,222
13	1982-83	4,936	91	1,888		2,957
14	1983-84	5,961	45	2,515		3,401
15	1984-85	7,241	48	3,052		4,141
16	1985-86	8,134	66	3,118		4,950
17	1986-87	9,853	63	2,715		7,075
18	1987-88	11,467	54	3,445		7,968
19	1988-89	13,217	84	3,883		9,250
20	1989-90	16,988	96	5,720		11,172
21	1990-91	17,998	102	5,131		12,765
22	1991-92	18,644	132	4,072		14,410
23	1992-93	18,061	90	1,854		16,117
24	1993-94	18,336	71	1,924		16,341
25	1994-95	19,468	23	2,108		17,337
26	1995-96	22,642	0	1,710		20,932
27	1996-97	23,256	0	1,932		21,354
28	1997-98	26,401	0	1,856		24,545
29	1998-99	27,428	0	1,722		25,706
30	1999-00	28,446	0	1,561		26,886
31	2000-01	29,477	0	1,617		27,860
32	2001-02	29,714	0	1,677		28,037
33	2002-03	31,389	0	1,426		29,963
34	2003-04	31,962	0	1,056		30,906
35	2004-05	31,763	0	988		30,775
36	2005-06	32,202	4,467	877		26,858
37	2006-07	31,747	4,372	956		26,419
38	2007-08	32,417	4,499	938		26,981
39	2008-09	32,845	4,680	1,099		27,066
40	2009-10	47,496	5,661	975		40,874
41	2010-11	52,219	5,214	968		46,040
42	2011-12	47,559	5,313	1,077		41,170
43	2012-13	40,679	5,402	903		34,348
44	2013-14	35,407	5,587	769	67	28,984
45	2014-15	33,657	5,909	867	101	26,780
46	2015-16	32,249	5,828	1,007	117	25,297
47	2016-17	31,897	5,857	976	72	24,992
48	2017-18	32,649	5,808	824	94	25,923
49	2018-19	32,873	6,015	726	93	26,039
50	2019-20	31,184	6,052	860	67	24,205
51	2020-21 (P)	28,673	5,730	822	67	22,054

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas. स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

Note: Reinjecteds (internal use) figures for the year 1995-96 to 2004-05 is not available.

(P) - Provisional/अंतिम

* : Reinjecteds=Internal use +Losses. Losses included upto 2012-13

Statement 2.20 : State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed

विवरण 2.20 : राज्यवार संस्थापित सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां

(upto 31 December / 31 दिसंबर तक)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Solar photovoltaic systems (numbers) सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां (संख्या)										राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	
		Lanterns & Lamps लालटेन और लैंप		Home lights गृह लाइट		Street lights स्ट्रीट लाइट		Pumps पंप		Stands alone power plant अकेले चल सकने योग्य विद्युत संयंत्र		
1	Andhra Pradesh	77,803	77,803	22,972	22,972	15,468	15,795	34,045	34,045	3,816	3,816	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	76,401	1,25,581	35,065	35,065	13,741	13,741	22	22	963	963	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	6,47,761	6,47,761	46,879	46,879	16,338	17,384	45	45	1,605	1,605	असम
4	Bihar	17,35,227	17,35,227	12,303	12,303	46,032	47,152	2,813	2,813	6,800	6,800	बिहार
5	Chhattisgarh	3,311	3,311	42,232	42,232	2,792	3,730	61,970	61,970	31,373	31,373	छत्तीसगढ़
6	Goa	1,093	1,093	393	393	707	707	15	15	33	33	गोवा
7	Gujarat	31,603	31,603	9,253	9,253	5,004	5,004	11,522	11,615	13,577	13,577	गुजरात
8	Haryana	93,853	93,853	56,727	56,727	34,625	34,625	5,014	10,103	2,321	2,321	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	33,909	33,909	22,592	22,592	92,500	92,500	15	46	1,906	1,906	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	51,224	51,224	1,44,316	1,44,316	22,900	24,904	39	39	8,130	8,130	जम्मू एवं कश्मीर*
11	Jharkhand	7,90,515	7,90,515	9,450	9,450	13,572	13,916	4,800	5,051	3,770	3,770	झारखंड
12	Karnataka	7,781	7,781	52,638	52,638	5,069	5,069	7,435	7,496	7,854	7,854	कर्नाटक
13	Kerala	54,367	54,367	41,912	41,912	1,735	1,735	818	818	16,048	16,078	केरल
14	Madhya Pradesh	5,29,101	5,29,101	7,920	7,920	13,611	14,258	23,156	25,047	3,654	3,654	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	2,39,297	2,39,297	3,497	3,497	10,420	10,420	11,315	11,315	3,858	3,858	महाराष्ट्र
16	Manipur	9,058	9,058	24,583	24,583	22,217	22,367	40	40	1,581	1,581	मणिपुर
17	Meghalaya	40,750	40,750	14,874	14,874	5,800	5,800	19	19	2,004	2,004	मेघालय
18	Mizoram	91,201	1,07,217	12,060	12,060	10,117	10,117	37	37	3,666	3,865	मिजोरम
19	Nagaland	6,766	6,766	1,045	1,045	11,107	15,125	3	3	1,506	1,506	नागालैंड
20	Odisha	99,843	99,843	5,274	5,274	17,815	17,955	9,599	9,661	2,192	2,191	ओडिशा
21	Punjab	17,495	17,495	8,626	8,626	43,448	43,448	4,663	5,689	2,066	2,066	पंजाब
22	Rajasthan	2,25,851	2,25,851	1,87,968	1,87,968	7,114	7,114	53,423	56,819	30,449	30,449	राजस्थान
23	Sikkim	23,300	23,300	15,059	15,059	504	504	-	-	850	850	सिक्किम
24	Tamil Nadu	16,818	16,818	2,98,641	2,98,641	39,908	40,324	6,289	6,447	13,053	13,053	तमिलनाडु
25	Telangana	-	12,000	-	-	1,958	2,208	424	424	7,450	7,450	तेलंगाना
26	Tripura	2,53,443	2,88,941	32,723	32,723	6,284	6,887	151	214	867	867	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	23,46,365	23,51,205	2,35,909	2,35,909	2,89,355	2,91,392	29,600	31,609	10,638	10,638	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	1,63,386	1,63,386	91,595	91,595	31,535	34,218	26	26	4,060	4,060	उत्तराखंड
29	West Bengal	17,662	17,662	1,45,332	1,45,332	15,302	15,605	653	653	1,730	1,730	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	6,296	6,296	468	468	920	1,135	5	5	167	167	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	1,675	1,675	275	275	901	901	12	12	730	730	चंडीगढ़

Statement 2.20 : State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed

विवरण 2.20 : राज्यवार संस्थापित सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां

(upto 31 December / 31 दिसंबर तक)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Solar photovoltaic systems (numbers) सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां (संख्या)										राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	
		Lanterns & Lamps लालटेन और लैंप		Home lights गृह लाइट		Street lights स्ट्रीट लाइट		Pumps पंप		Stands alone power plant अकेले चल सकने योग्य विद्युत संयंत्र		
32	Dadar & Nagar Haveli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दमन एवं दीव
34	Delhi	4,807	4,807	-	-	301	301	90	90	1,269	1,269	दिल्ली
35	Lakshadweep	5,289	5,289	600	600	4,465	4,465	-	-	2,190	2,190	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1,637	1,637	25	25	417	417	21	21	121	121	पुदुचेरी
37	Others**	1,25,797	1,25,797	1,40,273	1,40,273	9,150	9,150	4,621	4,621	23,885	23,885	अन्य
	Total	78,30,685	79,48,219	17,23,479	17,23,479	8,13,132	8,30,373	2,72,700	2,86,830	2,16,179	2,16,408	कुल

Source: Ministry of New and Renewable Energy.

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh -: Nil

** Others includes installations through NGOs/IREDA in different states.

Statement 2.21 : State wise details of small hydro power projects (upto 25MW)

विवरण 2.21 : लघु जल विद्युत परियोजनाओं (25 MW तक) का राज्यवार ब्यौरा

(as on 31.01.2022/ 31.01.2022 तक)

S.No. क्र. सं.	States	Potential विभव		Projects set-up स्थापित परियोजनाएं		Project under Implementation कार्यान्वयन के अधीन परियोजना		राज्य
		Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	
1	Andhra Pradesh	359	409.32	44	162.11	0	0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	800	2064.92	156	131.11	4	5	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	106	201.99	6	34.11	1	2	असम
4	Bihar	139	526.98	29	70.70	0	0	बिहार
5	Chhattisgarh	199	1098.20	10	76.00	0	0	छत्तीसगढ़
6	Goa	7	4.70	1	0.05	0	0	गोवा
7	Gujarat	292	201.97	19	84.89	5	28	गुजरात
8	Haryana	33	107.40	9	73.50	0	0	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1049	3460.34	199	954.11	12	90	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	302	1707.45	47	184.32	12	29	जम्मू एवं कश्मीर*
11	Jharkhand	121	227.96	6	4.05	0	0	झारखंड
12	Karnataka	618	3726.49	170	1280.73	6	16	कर्नाटक
13	Kerala	238	647.15	38	242.52	4	62	केरल
14	Madhya Pradesh	299	820.44	13	99.71	2	8	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	270	786.46	72	381.08	7	8	महाराष्ट्र
16	Manipur	110	99.95	8	5.45	0	0	मणिपुर
17	Meghalaya	97	230.05	5	32.53	2	26	मेघालय
18	Mizoram	72	168.90	18	36.47	2	9	मिजोरम
19	Nagaland	98	182.18	12	30.67	2	2	नागालैंड
20	Odisha	220	286.22	12	106.63	1	15	ओडिशा
21	Punjab	375	578.28	59	176.10	3	2	पंजाब
22	Rajasthan	64	51.67	10	23.85	0	0	राजस्थान
23	Sikkim	88	266.64	17	52.11	1	3	सिक्किम
24	Tamil Nadu	191	604.46	21	123.05	0	0	तमिलनाडु
25	Telangana	94	102.25	30	90.87	0	0	तेलंगाना
26	Tripura	13	46.86	3	16.01	0	0	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	251	460.75	10	49.10	1	2	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	442	1664.31	102	214.32	5	52	उत्तराखंड
29	West Bengal	179	392.06	24	98.50	0	0	पश्चिम बंगाल
30	Andaman and Nicobar Islands	7	7.27	1	5.25	0	0	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Total		7134	21133.62	1151	4839.90	70	358	कुल

Source: Ministry of New and Renewable Energy

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.22: Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India

विवरण 2.22 : भारत में नवीकरणीय विद्युत का स्रोतवार एवं राज्यवार अनुमानित विभव

(as on 31.01.2022 / 31.01.2022 तक)

(Mega Watts /मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Wind Power पवन विद्युत	Small Hydro Power लघु जल विद्युत	Biomass Power बायोमास विद्युत	Cogeneratio n bagasse सहउत्पादन खोई	Waste to Energy अपशिष्ट से ऊर्जा	Solar सोलर	Total कुल	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	74,906	409	578	300	123	38,440	1,14,756	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	274	2,065	8	-	-	8,650	10,997	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	246	202	212	-	8	13,760	14,428	असम
4	Bihar	3,650	527	619	300	73	11,200	16,369	बिहार
5	Chhattisgarh	348	1,098	236	-	24	18,270	19,976	छत्तीसगढ़
6	Delhi	-	-	-	-	131	2,050	2,181	दिल्ली
7	Goa	8	5	26	-	-	880	919	गोवा
8	Gujarat	1,42,560	202	1,221	350	112	35,770	1,80,215	गुजरात
9	Haryana	419	107	1,333	350	24	4,560	6,793	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	151	3,460	142	-	2	33,840	37,595	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	3	1,707	43	-	-	1,11,050	1,12,803	जम्मू एवं कश्मीर*
12	Jharkhand	-	228	90	-	10	18,180	18,508	झारखंड
13	Karnataka	1,24,155	3,726	1,131	450	-	24,700	1,54,162	कर्नाटक
14	Kerala	2,311	647	1,044	-	36	6,110	10,148	केरल
15	Madhya Pradesh	15,404	820	1,364	-	78	61,660	79,326	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	98,213	786	1,887	1,250	287	64,320	1,66,743	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	100	13	-	2	10,630	10,745	मणिपुर
18	Meghalaya	1	230	11	-	2	5,860	6,104	मेघालय

Statement 2.22: Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India

विवरण 2.22 : भारत में नवीकरणीय विद्युत का स्रोतवार एवं राज्यवार अनुमानित विभव

(as on 31.01.2022 / 31.01.2022 तक)

(Mega Watts /मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Wind Power पवन विद्युत	Small Hydro Power लघु जल विद्युत	Biomass Power बायोमास विद्युत	Cogeneratio n bagasse सहउत्पादन खोई	Waste to Energy अपशिष्ट से ऊर्जा	Solar सोलर	Total कुल	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
19	Mizoram	-	169	1	-	2	9,090	9,262	मिजोरम
20	Nagaland	-	182	10	-	-	7,290	7,482	नागालैंड
21	Odisha	8,346	286	246	-	22	25,780	34,680	ओडिशा
22	Punjab	278	578	3,172	300	45	2,810	7,183	पंजाब
23	Rajasthan	1,27,756	52	1,039	-	62	1,42,310	2,71,219	राजस्थान
24	Sikkim	-	267	2	-	-	4,940	5,209	सिक्किम
25	Tamil Nadu	68,750	604	1,070	450	151	17,670	88,695	तमिलनाडु
26	Telangana	24,835	102			-	20,410	45,347	तेलंगाना
27	Tripura	-	47	3	-	2	2,080	2,132	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	101	461	1,617	1,250	176	22,830	26,435	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	54	1,664	24	-	5	16,800	18,547	उत्तराखंड
30	West Bengal	1,050	392	396	-	148	6,260	8,246	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	1,277	7	-	-	-	-	1,284	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	-		-	-	6	-	6	चंडीगढ़
33	Dadar & Nagar Haveli	-		-	-	-	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	-		-	-	-	-	-	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	31		-	-	-	-	31	लक्षद्वीप
36	Puducherry	382		-	-	3	-	385	पुदुचेरी
37	Others**			-	-	1,022	790	1,812	अन्य
	All India Total	6,95,509	21,134	17,536	5,000	2,554	7,48,990	14,90,723	अखिल भारतीय कुल
	Distribution (%)	46.66	1.42	1.18	0.34	0.17	50.24		वितरण (प्रतिशत)

Source: Ministry of New and Renewable Energy. / स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Note: The potential of Solar Power (1,00,000MW) is estimated at 30-50 MW/Sq.Cm. of open, shadow free area.

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

** Others includes installations through NGOs/IREDA in differen

Statement 2.23 :State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power

विवरण 2.23 : गिड अंतिमःक्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(as on 31st March /31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार) .

States / Uts	Small Hydro Power (MW) लघु जल विद्युत (मेगावाट)			Wind Power (MW) पवन ऊर्जा (मेगावाट)			Bio-Power-BM Power/Cogen (MW) बायो-पावर-बीएम पावर / कोजेन (मेगावाट)			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
Andhra Pradesh	162.11	162.11	162.11	4090.45	4092.45	4096.65	477.18	477.18	483.67	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	131.11	131.11	131.11				0.00	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
Assam	34.11	34.11	34.11				0.00	0.00	2.00	असम
Bihar	70.70	70.70	70.70				121.20	121.20	124.70	बिहार
Chhattisgarh	76.00	76.00	76.00				230.50	244.50	244.90	छत्तीसगढ़
Goa	0.05	0.05	0.05				0.00	0.00	0.00	गोवा
Gujarat	61.30	68.95	82.69	6073.07	7541.52	8561.82	77.30	77.30	77.30	गुजरात
Haryana	73.50	73.50	73.50				205.66	205.66	210.66	हरियाणा
Himachal Pradesh	860.61	911.51	936.11				7.20	7.20	9.20	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	179.03	180.48	185.98				0.00	0.00	0.00	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	4.05	4.05	4.05				4.30	4.30	4.30	झारखंड
Karnataka	1254.73	1280.73	1280.73	4694.90	4790.60	4938.60	1798.80	1881.80	1887.30	कर्नाटक
Kerala	222.02	222.02	230.02	52.50	62.50	62.50	0.72	0.72	2.27	केरल
Madhya Pradesh	95.91	95.91	99.71	2519.89	2519.89	2519.89	105.35	105.35	107.35	मध्य प्रदेश
Maharashtra	375.57	379.58	379.58	4794.13	5000.33	5000.33	2516.10	2516.10	2584.40	महाराष्ट्र
Manipur	5.45	5.45	5.45				0.00	0.00	0.00	मणिपुर
Meghalaya	32.53	32.53	32.53				13.80	13.80	13.80	मेघालय
Mizoram	36.47	36.47	36.47				0.00	0.00	0.00	मिजोरम
Nagaland	30.67	30.67	30.67				0.00	0.00	0.00	नागालैंड
Odisha	64.63	64.63	88.63				59.22	59.22	59.22	ओडिशा
Punjab	173.55	173.55	173.55				317.10	317.10	473.45	पंजाब
Rajasthan	23.85	23.85	23.85	4299.72	4299.72	4326.82	121.30	121.30	121.25	राजस्थान
Sikkim	52.11	52.11	52.11				0.00	0.00	0.00	सिक्किम
Tamil Nadu	123.05	123.05	123.05	8968.91	9304.34	9608.04	997.55	997.55	1012.65	तमिलनाडु
Telangana	90.87	90.87	90.87	128.10	128.10	128.10	159.10	159.10	160.10	तेलंगाना
Tripura	16.01	16.01	16.01				0.00	0.00	0.00	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	25.10	25.10	49.10				2115.51	2115.51	2117.26	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	214.32	214.32	214.32				130.50	130.50	130.22	उत्तराखंड
West Bengal	98.50	98.50	98.50				319.92	319.92	319.92	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands	5.25	5.25	5.25				0.00	0.00	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Chandigarh							0.00	0.00	0.00	चंडीगढ़
Dadar & Nagar Haveli							0.00	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu							0.00	0.00	0.00	दमन एवं दीव
Delhi							0.00	0.00	0.00	दिल्ली
Lakshadweep							0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
Puducherry							0.00	0.00	0.00	पुदुचेरी
Others				4.30	4.30	4.30	0.00	0.00	0.00	अन्य
Total(MW)	4593.15	4683.16	4786.81	35625.97	37743.75	39247.05	9778.31	9875.31	10145.92	कुल (एमडब्ल्यू)

Source: Ministry of New and Renewable Energy./स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

.-: Not Available or indeterminate value

MW: Mega-Watt

MWp: Mega-Watt Peak

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.23 :State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power

विवरण 2.23 : ग्रिड अंतिम:क्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(as on 31st March /31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार)

States / Uts	Bio-Power-Waste to Energy (MW) जैव बिजली अपशिष्ट से ऊर्जा (मेगावाट)			Solar Power (MWp) सौर ऊर्जा (MWp)			Total Capacity (MW) कुल क्षमता (मेगावाट)			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
Andhra Pradesh	46.41	51.37	52.37	3173.87	3698.32	4291.34	7950.02	8481.43	9086.14	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.00	0.00	0.00	9.58	9.87	10.16	140.69	140.98	141.27	अरुणाचल प्रदेश
Assam	0.00	0.00	0.00	30.47	49.75	51.56	64.58	83.86	87.67	असम
Bihar	1.00	1.00	1.00	159.33	172.19	180.23	352.23	365.09	376.63	बिहार
Chhattisgarh	0.33	0.33	0.41	423.94	424.06	445.21	730.77	744.89	766.52	छत्तीसगढ़
Goa	0.00	0.34	0.34	4.04	4.90	7.56	4.09	5.29	7.95	गोवा
Gujarat	17.73	19.23	22.57	2478.32	2986.77	4469.87	8707.72	10693.77	13214.25	गुजरात
Haryana	4.43	4.89	6.09	235.52	263.14	472.26	519.11	547.19	762.51	हरियाणा
Himachal Pradesh	1.00	1.00	1.00	29.92	40.18	50.28	898.73	959.89	996.59	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	0.00	0.00	0.00	36.07	40.63	42.13	215.10	221.11	228.11	जम्मू एवं कश्मीर*
Jharkhand	0.00	0.00	0.00	49.52	55.45	69.86	57.87	63.80	78.21	झारखंड
Karnataka	11.01	14.62	14.62	6120.76	7306.18	7383.88	13880.20	15273.93	15505.13	कर्नाटक
Kerala	0.23	0.23	0.23	158.74	162.38	277.40	434.21	447.85	572.42	केरल
Madhya Pradesh	17.79	20.31	20.31	1890.93	2309.29	2544.71	4629.87	5050.75	5291.97	मध्य प्रदेश
Maharashtra	40.43	43.64	47.75	1648.46	1835.62	2323.79	9374.69	9775.27	10335.85	महाराष्ट्र
Manipur	0.00	0.00	0.00	8.21	9.98	11.39	13.66	15.43	16.84	मणिपुर
Meghalaya	0.00	0.00	0.00	3.85	3.85	3.85	50.18	50.18	50.18	मेघालय
Mizoram	0.00	0.00	0.00	4.73	6.05	6.98	41.20	42.52	43.45	मिजोरम
Nagaland	0.00	0.00	0.00	2.84	2.84	2.91	33.51	33.51	33.58	नागालैंड
Odisha	0.00	0.00	0.00	415.58	420.28	425.53	539.43	544.13	573.38	ओडिशा
Punjab	16.70	18.20	18.20	918.73	961.71	982.30	1426.08	1470.56	1647.50	पंजाब
Rajasthan	3.83	3.83	3.83	3364.03	5275.27	5925.60	7812.73	9723.97	10401.35	राजस्थान
Sikkim	0.00	0.00	0.00	1.88	1.94	1.94	53.99	54.05	54.05	सिक्किम
Tamil Nadu	22.97	24.14	27.26	2618.71	3961.56	4527.47	12731.19	14410.64	15298.47	तमिलनाडु
Telangana	21.91	30.08	50.38	3600.38	3629.10	3961.54	4000.36	4037.25	4390.99	तेलंगाना
Tripura	0.00	0.00	0.00	8.52	12.90	13.56	24.53	28.91	29.57	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	49.82	50.24	58.84	1047.43	1208.52	1836.27	3237.86	3399.37	4061.47	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	8.63	9.22	9.22	317.08	327.57	380.13	670.53	681.61	733.89	उत्तराखंड
West Bengal	1.17	1.17	1.17	88.50	127.24	162.65	508.09	546.83	582.24	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands	0.00	0.00	0.00	11.97	12.43	29.46	17.22	17.68	34.71	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0.00	0.00	0.00	35.52	41.36	45.97	35.52	41.36	45.97	चंडीगढ़
Dadar & Nagar Haveli	0.00	0.00	0.00	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	0.00	0.00	0.00	14.47	19.86	40.55	14.47	19.86	40.55	दमन एवं दीव
Delhi	52.00	52.00	52.00	128.35	166.62	194.43	180.35	218.62	246.43	दिल्ली
Lakshadweep	0.00	0.00	0.00	3.14	3.27	3.27	3.14	3.27	3.27	लक्षद्वीप
Puducherry	0.00	0.00	0.00	3.32	5.69	9.51	3.32	5.69	9.51	पुदुचेरी
Others**	0.00	0.00	0.00	45.01	45.01	45.01	49.31	49.31	49.31	अन्य
Total(MW)	317.39	345.84	387.59	29097.18	35607.24	41236.02	79412.00	88255.30	95803.39	कुल (एमडब्ल्यू)

Source: Ministry of New and Renewable Energy, /स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

.-: Not Available or indeterminate value

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

** Others includes installations through NGOs/IREDA in different states.

Statement 2.24: Energy Balance of India
विवरण 2.24 : भारत का ऊर्जा अधिशेष

2020-21(P)

	Coal कोयला	Crude Oil कच्चा तेल	Oil Products तेल उत्पाद	Natural Gas प्राकृतिक गैस	Nuclear परमाणु	Hydro हाइड्रो	Solar, Wind, Others सौर, पवन, अन्य	Electricity विद्युत	Total कुल	
Production	4,23,669	31,165	-	26,375	11,214	12,956	13,288		5,18,667	उत्पादन
Imports	1,39,274	2,02,469	43,072	30,227	-	-	-	801	4,15,844	आयात
Exports	-2,018	-	-59,119	-	-	-	-	-811	-61,947	निर्यात
Stock changes	15,959	-	-	-	-	-	-	-	15,959	स्टॉक परिवर्तन
Total primary energy supply	5,76,884	2,33,634	-16,046	56,602	11,214	12,956	13,288	-9	8,88,523	प्राथमिक ऊर्जा की कुल आपूर्ति
Statistical differences	41,970	14,944	-23,693	350	-	0	-0	283	33,852	सांख्यिकीय अंतर
Main activity producer electricity plants	-3,98,200	-	-764	-9,967	-11,214	-12,926	-12,663	1,18,094	-3,27,641	मुख्य गतिविधि उत्पादक विद्युत संयंत्र
Autoproducer electricity plants	-	-	-	-	-	-30	-625	17,200	16,545	आटो उत्पादक विद्युत संयंत्र
Oil refineries	-	-2,26,651	2,38,128	-	-	-	-	-	11,477	ऑयल रिफाइनरी
Energy industry own use	-	-	-	-16,751	-	-	-	-7,052	-23,803	ऊर्जा उद्योग द्वारा ऊर्जा का स्वयं प्रयोग
Losses	-	-21,926	-	-62	-	-	-	-22,993	-44,981	क्षतियां
Final consumption	2,20,653	-	1,97,625	30,172	-	-	-	1,05,521	5,53,971	अंतिम उपभोग
Industry	2,20,653	-	46,919	44,649	-	-	-	43,361	3,11,443	उद्योग
Iron and steel	47,023	-	850	-	-	-	-	-	47,873	लोहा एवं इस्पात
Chemical and petrochemical	1,161	-	12,637	-	-	-	-	-	13,799	रसायन और पेट्रो रसायन
Non-ferrous metals	-	-	357	-	-	-	-	-	357	अलौह धातुएं
Machinery	-	-	148	-	-	-	-	-	148	मशीनरी
Mining and quarrying	-	-	1,797	-	-	-	-	-	1,797	खनन एवं आखनन
Paper, pulp and print	1,174	-	-	-	-	-	-	-	1,174	कागज, लूग्दी और प्रिंट
Construction	4,846	-	1,251	-	-	-	-	-	6,097	निर्माण
Textile and leather	308	-	55	-	-	-	-	-	363	वस्त्र एवं चर्म
Non-specified (industry)	1,66,141	-	29,823	510	-	-	-	43,361	2,39,835	गैर विनिर्दिष्ट (उद्योग)
Transport	-	-	38,356	8,894	-	-	-	1,591	48,842	परिवहन
Road	-	-	31,611	8,490	-	-	-	-	40,101	सड़क
Domestic aviation	-	-	3,941	-	-	-	-	-	3,941	घरेलू उड़कयन
Rail	-	-	1,265	-	-	-	-	1,591	2,856	रेल
Pipeline transport	-	-	-	404	-	-	-	-	404	पाइपलाइन परिवहन
Domestic navigation	-	-	1,539	-	-	-	-	-	1,539	घरेलू नेविगेशन
Non-specified (transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	गैर विनिर्दिष्ट (परिवहन)
Other	-	-	1,12,350	991	-	-	-	60,569	1,73,910	अन्य
Residential	-	-	30,048	-	-	-	-	27,090	57,138	आवासीय
Commercial and public services	-	-	72	-	-	-	-	8,772	8,844	वाणिज्यिक एवं सार्वजनिक सेवाएं
Agriculture/forestry	-	-	714	163	-	-	-	18,490	19,368	कृषि/वानिकी
Non-specified (other)	-	-	81,515	827	-	-	-	6,218	88,560	गैर विनिर्दिष्ट (अन्य)
Non-energy use	-	-	-	19,777	-	-	-	-	19,777	ऊर्जा से भिन्न प्रयोग
Non-energy use	-	-	-	19,777	-	-	-	-	19,777	ऊर्जा से भिन्न प्रयोग
Industry/transformation/energy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	उद्योग/परिवर्तन/
Elect. output in GWh	-	-	-	-	43,029	1,50,651	1,54,516	-	3,48,196	विद्युत आउटपुट GWh में
Elec output-main activity producer ele plants	-	-	-	-	43,029	1,50,300	1,47,248	-	3,40,577	विद्युत आउटपुट-मुख्य गतिविधि उत्पादक विद्युत संयंत्र
Elec output-autoproducer electricity plants	-	-	-	-	-	351	7,268	-	7,619	विद्युत आउटपुट-आटो उत्पादक विद्युत संयंत्र

Source : Energy Statistics 2022, Ministry of Statistics and Programme Implementation
* Final consumption refers to End Use Consumption

P: Provisional

स्रोत: ऊर्जा सांख्यिकी 2022, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

(All figures in KToe सभी आंकड़े कि. टन में) KToe: Kilo Tonne of oil equivalent

Statement 2.25 : Number of towns and villages electrified in India

विवरण 2.25 : भारत में विद्युतीकृत नगरों एवं गांवों की संख्या

(As on 31.03.2020 /31.03.2020 तक की स्थिति के अनुसार)

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Towns नगर		Villages गांव		Percentage Electrified % विद्युतीकरण का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total (as per 2011 Census) कुल (2011 की जनगणना के अनुसार)	Electrified as on 31.03.2020 तक की स्थिति के अनुसार विद्युतीकृत	Total (as per 2011 Census) कुल (2011 की जनगणना के अनुसार)	Electrified as on 31.03.2020 तक की स्थिति के अनुसार विद्युतीकृत		
I.	Northern Region	1,999	1,999	1,99,959	1,99,959	100	उत्तरी क्षेत्र
	1 Chandigarh	6	6	5	5	100	चंडीगढ़
	2 Delhi	113	113	103	103	100	दिल्ली
	3 Haryana	154	154	6,642	6,642	100	हरियाणा
	4 Himachal Pradesh	59	59	17,882	17,882	100	हिमाचल प्रदेश
	5 Jammu & Kashmir*	122	122	6,337	6,337	100	जम्मू एवं कश्मीर
	6 Punjab	217	217	12,168	12,168	100	पंजाब
	7 Rajasthan	297	297	43,264	43,264	100	राजस्थान
	8 Uttar Pradesh	915	915	97,813	97,813	100	उत्तर प्रदेश
	9 Uttarakhand	116	116	15,745	15,745	100	उत्तराखंड
II.	Western Region	1,625	1,625	1,30,699	1,30,699	100	पश्चिम क्षेत्र
	1 Chhattisgarh	182	182	19,567	19,567	100	छत्तीसगढ़
	2 Dadra & Nagar Haveli	6	6	65	65	100	दादरा एवं नगर हवेली
	3 Daman & Diu	8	8	19	19	100	दमन एवं दीव
	4 Goa	70	70	320	320	100	गोवा
	5 Gujarat	348	348	17,843	17,843	100	गुजरात
	6 Madhya Pradesh	476	476	51,929	51,929	100	मध्य प्रदेश
	7 Maharashtra	535	535	40,956	40,956	100	महाराष्ट्र
III.	Southern Region	2,333	2,333	69,845	69,845	100	दक्षिण क्षेत्र
	1 Andhra Pradesh	195	195	16,158	16,158	100	आंध्र प्रदेश
	2 Karnataka	347	347	27,397	27,397	100	कर्नाटक
	3 Kerala	520	520	1,017	1,017	100	केरल
	4 Lakshadweep	6	6	6	6	100	लक्षद्वीप
	5 Puducherry	10	10	90	90	100	पुदुचेरी
	6 Tamil Nadu	1,097	1,097	15,049	15,049	100	तमिलनाडु
	7 Telangana	158	158	10,128	10,128	100	तेलंगाना
IV.	Eastern Region	1,573	1,573	1,54,526	1,54,526	100	पूर्वी क्षेत्र
	1 Andaman And Nicobar Islands	5	5	396	396	100	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
	2 Bihar	199	199	39,073	39,073	100	बिहार
	3 Jharkhand	228	228	29,492	29,492	100	झारखंड
	4 Odisha	223	223	47,677	47,677	100	ओडिशा
	5 Sikkim	9	9	425	425	100	सिक्किम
	6 West Bengal	909	909	37,463	37,463	100	पश्चिम बंगाल
V.	North-Eastern Region	405	405	42,435	42,435	100	पूर्वोत्तर क्षेत्र
	1 Arunachal Pradesh	27	27	5,258	5,258	100	अरुणाचल प्रदेश
	2 Assam	214	214	25,372	25,372	100	असम
	3 Manipur	51	51	2,379	2,379	100	मणिपुर
	4 Meghalaya	22	22	6,459	6,459	100	मेघालय
	5 Mizoram	23	23	704	704	100	मिजोरम
	6 Nagaland	26	26	1,400	1,400	100	नागालैंड
	7 Tripura	42	42	863	863	100	त्रिपुरा
Total (All India)		7,935	7,935	5,97,464	5,97,464	100	कुल (अखिल भारत)

Source : General Review 2020, Central Electricity Authority/ स्रोत: सामान्य समीक्षा 2020, केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.26 : Decentralised/off-grid renewable energy systems / devices

विवरण 2.26 : विकेंद्रीकृत/ऑफ ग्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली / डिवाइसें

(as on 31.01.2022 / 31.01.2022 तक की स्थिति के अनुसार)

(Nos. in lakh / संख्या लाख में)

S.No. क्र. सं.	STATES / UT	Biogas Plants	Waste to Energy	Solar Photovoltaic (SPV) Systems					SPV Pumps	राज्य
		बायोगैस संयंत्र		SLS	HLS	SL	Lighting	PP	एसपीवी पंप	
		(Nos.)		(Nos.)	(Nos.)	(Nos.)	(Nos.)	(kWp)	(Nos)	
1	Andhra Pradesh	2.69	29.21	0.16	0.23	0.78	1.17	3,816	0.34	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.04		0.25	0.35	2.19	2.79	963	0.00	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1.39		0.29	0.47	6.48	7.24	1,605	0.00	असम
4	Bihar	1.30	1.00	0.52	0.12	17.35	18.00	6,905	0.03	बिहार
5	Chhatisgarh	0.60	0.41	0.04	0.42	0.03	0.50	31,373	0.62	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.01		0.00	0.00	0.05	0.05	1,269	0.00	दिल्ली
7	Goa	0.04		0.01	0.00	0.01	0.02	33	0.00	गोवा
8	Gujarat	4.36	22.58	0.05	0.09	0.32	0.46	13,577	0.12	गुजरात
9	Haryana	0.64	6.14	0.35	0.57	0.94	1.86	2,321	0.26	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.48	1.00	0.99	0.23	0.34	1.56	1,906	0.01	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	0.03		0.38	1.44	0.51	2.34	8,130	0.00	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	0.08		0.14	0.09	7.91	8.14	3,770	0.11	झारखंड
13	Karnataka	5.13	13.85	0.06	0.53	0.08	0.66	7,854	0.08	कर्नाटक
14	Kerala	1.54	0.23	0.02	0.42	0.54	0.98	16,268	0.01	केरल
15	Madhya Pradesh	3.79	5.25	0.16	0.08	5.29	5.53	3,654	0.25	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	9.31	35.16	0.10	0.03	2.39	2.53	3,858	0.11	महाराष्ट्र
17	Manipur	0.02		0.32	0.25	0.70	1.27	1,581	0.00	मणिपुर
18	Meghalaya	0.11		0.06	0.15	0.96	1.17	2,004	0.00	मेघालय
19	Mizoram	0.06		0.20	0.12	1.55	1.87	3,895	0.00	मिजोरम
20	Nagaland	0.08		0.16	0.01	0.31	0.48	1,506	0.00	नागालैंड
21	Orissa	2.72		0.18	0.05	1.00	1.23	2,322	0.10	ओडिशा
22	Punjab	1.87	7.45	0.43	0.09	0.17	0.69	2,066	0.10	पंजाब
23	Rajasthan	0.73	3.83	0.09	1.88	2.26	4.23	30,449	0.72	राजस्थान
24	Sikkim	0.09		0.01	0.15	0.30	0.46	850	0.00	सिक्किम
25	Tamil Nadu	2.24	20.86	0.41	2.99	0.17	3.56	13,053	0.07	तमिलनाडु
26	Telangana	3.17	13.84	0.02	0.00	1.22	1.24	7,450	0.00	तेलंगाना
27	Tripura	0.04		0.15	0.33	3.64	4.12	867	0.00	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	4.41	62.41	2.97	2.36	23.51	28.84	10,638	0.35	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	3.65	9.22	0.44	0.92	1.65	3.01	4,060	0.01	उत्तराखंड
30	West Bengal	0.01	2.53	0.18	1.45	0.18	1.81	1,730	0.01	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar	0.00		0.01	0.00	0.06	0.08	167	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	0.00		0.01	0.00	0.02	0.03	730	0.00	चंडीगढ़
33	Dadar & Nagar Haveli	0.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	दमन एवं दीव
35	Lakshwadeep	0.00		0.04	0.01	0.05	0.10	2,190	0.00	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0.18		0.00	0.00	0.02	0.02	121	0.00	पुदुचेरी
37	Others**	0.00		0.09	1.40	1.26	2.75	23,885	0.05	अन्य**
	Total	50.81	234.97	9.29	17.23	84.23	110.75	2,16,863	3.35	कुल

Source : Ministry of New and Renewable Energy (MNRE)

SLS = Street Lighting System; HLS=Home Lighting System;

SL= Solar Lanterns; MW=Mega Watt; kWp=kilowatt peak; PP = Power plants; SPV: Solar Photovoltaic

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh ** Others includes installations through NGOs/IREDA in different states.

Statement 2.27 (a): Distribution of households by type of fuel used for cooking

विवरण 2.27 (क): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण

(Rural /ग्रामीण)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	18.4	79	0	0.2	2.4	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	44.1	55.3	0	0.6	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	45.6	53.5	0.3	0.6	0	100	असम
Bihar	39.8	44.2	14.8	1.2	0	100	बिहार
Chhattisgarh	68.5	29.4	0.4	0.2	1.4	100	छत्तीसगढ़
Delhi	0	100	0	0	0	100	दिल्ली
Goa	11.1	88.9	0	0	0	100	गोवा
Gujarat	47.6	50.1	0	1	1.5	100	गुजरात
Haryana	32.1	54.2	10	3.7	0	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	52.2	47.5	0	0.2	0	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir**	36.3	61.2	0.2	2.2	0	100	जम्मू एवं कश्मीर**
Jharkhand	62.1	21.5	4.1	12.1	0.1	100	झारखंड
Karnataka	27.3	72.2	0.1	0.2	0.2	100	कर्नाटक
Kerala	47.9	50.7	0.1	0.6	0.9	100	केरल
Madhya Pradesh	62.4	33.1	3.5	0.7	0.3	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	32.5	65.8	0.3	0.9	0.5	100	महाराष्ट्र
Manipur	46.7	50.9	0	0.2	2.2	100	मणिपुर
Meghalaya	72.7	23	0	4.3	0	100	मेघालय
Mizoram	47.3	52.4	0	0.2	0	100	मिजोरम
Nagaland	53.8	46.2	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	71.4	23.8	0.2	0.9	3.6	100	ओडिशा
Punjab	16.1	77.4	5.9	0.6	0	100	पंजाब
Rajasthan	65.5	33.7	0.2	0.2	0.3	100	राजस्थान
Sikkim	2	97.8	0	0.2	0	100	सिक्किम
Tamil Nadu	15.3	83.8	0	0.6	0.3	100	तमिलनाडु
Telangana	9	90.4	0	0.3	0.2	100	तेलंगाना
Tripura	69.8	29.9	0	0.3	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	43	37.8	19	0.2	0.1	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	41	58.5	0.3	0.2	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	71	24.5	2.8	1	0.7	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	18.4	80.7	0	1	0	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	99.7	0	0	0.3	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	32.3	66.1	0	1.6	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	5.3	93.8	0	0	0.9	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.5	20.7	0	56.7	0	100	लक्षद्वीप
Puducherry	3.5	93.6	0	0	2.9	100	पुदुचेरी
Group of NE States	58	40.5	0	1.2	0.4	100	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
Group of UTs	11.4	86.3	0	0.8	1.6	100	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India	44.5	48.3	5.5	1.1	0.6	100	समस्त भारत

* Others include other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएस&पीआई

**Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.27 (b): Distribution of households by type of fuel used for cooking

विवरण 2.27 (ख): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण

(Urban / शहरी)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	1.6	85.8	0	0.7	11.9	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	5.4	94.6	0	0	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	5.4	91.2	0.8	1.2	1.5	100	असम
Bihar	3.5	91.2	3.3	0.4	1.7	100	बिहार
Chhattisgarh	12.9	83.6	0.3	1.8	1.3	100	छत्तीसगढ़
Delhi	1.2	94.1	0	3.4	1.2	100	दिल्ली
Goa	0	96.3	0	1.7	2	100	गोवा
Gujarat	5.6	84.1	0	7.7	2.6	100	गुजरात
Haryana	2.7	93.6	1.6	0.5	1.7	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	8.9	79.8	0	3.7	7.6	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir**	2.6	89.3	0.1	7.2	0.8	100	जम्मू एवं कश्मीर**
Jharkhand	4.2	67.8	0.7	21.3	5.9	100	झारखंड
Karnataka	2.6	92.8	0	0.9	3.7	100	कर्नाटक
Kerala	27.3	67.6	0	0.8	4.3	100	केरल
Madhya Pradesh	8.4	87.4	0.5	0.8	2.9	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	1.9	87.6	0	6.5	4	100	महाराष्ट्र
Manipur	9.5	87.5	0	2.2	0.9	100	मणिपुर
Meghalaya	7	83.5	0	9.6	0	100	मेघालय
Mizoram	2.6	97.4	0	0	0	100	मिजोरम
Nagaland	9.7	90.3	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	16.9	72.8	0	3.2	7.1	100	ओडिशा
Punjab	3.1	95	0.8	0.3	0.8	100	पंजाब
Rajasthan	6.9	87.8	0	0.2	5.1	100	राजस्थान
Sikkim	0.2	93.1	0	2.7	4	100	सिक्किम
Tamil Nadu	1.7	89.5	0	0.9	7.9	100	तमिलनाडु
Telangana	0.3	91	0	1	7.7	100	तेलंगाना
Tripura	19.9	78.8	0	1.3	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	6.5	87.8	3	1.6	1.1	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	1.8	98.2	0	0	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	11.1	79.3	0.2	6.5	2.8	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	0.1	82.7	0	3.1	14.1	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	88.3	0	9.6	2.2	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	0	97.8	0	2.2	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	0.6	86.1	0	12	1.3	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.6	66.6	0	10.8	0	100	लक्षद्वीप
Puducherry	1.4	98.6	0	0	0	100	पुदुचेरी
Group of NE States	10	87.2	0	2.2	0.4	100	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
Group of UTs	0.8	91	0	6.1	2.1	100	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India	5.6	86.6	0.5	3.2	4.1	100	समस्त भारत

* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएस&पीआई

**Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.27 (c): Distribution of households by type of fuel used for cooking

विवरण 2.27 (ग): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण

(Rural+Urban/ शहरी + ग्रामीण)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	12.7	81.3	0	0.3	5.6	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	34.9	64.7	0	0.4	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	39.5	59.2	0.4	0.6	0.2	100	असम
Bihar	35.7	49.4	13.5	1.2	0.2	100	बिहार
Chhattisgarh	57	40.6	0.4	0.5	1.4	100	छत्तीसगढ़
Delhi	1.2	94.3	0	3.4	1.2	100	दिल्ली
Goa	4.2	93.5	0	1.1	1.3	100	गोवा
Gujarat	27	66.7	0	4.3	2	100	गुजरात
Haryana	20.8	69.3	6.8	2.4	0.7	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	46.4	51.9	0	0.7	1.1	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir**	28	68.1	0.2	3.5	0.2	100	जम्मू एवं कश्मीर**
Jharkhand	47.9	32.9	3.3	14.4	1.6	100	झारखंड
Karnataka	16.2	81.4	0	0.4	1.8	100	कर्नाटक
Kerala	37.8	58.9	0.1	0.6	2.5	100	केरल
Madhya Pradesh	47.3	48.3	2.7	0.7	1.1	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	18.8	75.6	0.2	3.3	2.1	100	महाराष्ट्र
Manipur	34.5	62.9	0	0.8	1.8	100	मणिपुर
Meghalaya	60	34.7	0	5.4	0	100	मेघालय
Mizoram	25.6	74.3	0	0.1	0	100	मिजोरम
Nagaland	40.1	59.9	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	61.7	32.6	0.2	1.5	4.2	100	ओडिशा
Punjab	10.6	84.8	3.7	0.5	0.3	100	पंजाब
Rajasthan	49.8	48.1	0.2	0.3	1.6	100	राजस्थान
Sikkim	1.4	96.3	0	1	1.3	100	सिक्किम
Tamil Nadu	8.4	86.7	0	0.7	4.1	100	तमिलनाडु
Telangana	4.9	90.7	0	0.7	3.7	100	तेलंगाना
Tripura	58.2	41.3	0	0.5	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	34	50.2	15	0.5	0.3	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	29.7	69.9	0.2	0.2	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	51	42.8	1.9	2.9	1.4	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	8	81.8	0	2.2	8.1	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	88.9	0	9.1	2.1	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	11.5	86.6	0	2	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	1.2	87	0	10.6	1.2	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.6	61.7	0	15.7	0	100	लक्षद्वीप
Puducherry	2.3	96.5	0	0	1.2	100	पुदुचेरी
Group of NE States	44.9	53.3	0	1.4	0.4	100	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
Group of UTs	3.5	89.8	0	4.7	1.9	100	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India	31.2	61.4	3.8	1.8	1.8	100	समस्त भारत

* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएस&पीआई

**Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.28(a) : Distribution of households by source of lighting - Census

विवरण 2.28 (क) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - जनगणना

(Rural/ग्रामीण)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total No. of Households परिवारों की कुल संख्या		Primary source of energy for lighting (%) प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत (प्रतिशत)								राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Electricity विद्युत		Kerosene केरोसिन		Any other sources कोई अन्य स्रोत		No lighting कोई प्रकाश नहीं		
		2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	
1	Andhra Pradesh	1,42,46,309	1,26,76,218	89.7	59.7	9.2	39.7	0.6	0.4	0.5	0.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1,95,723	1,64,501	55.5	44.5	23.6	37.9	7.0	7.1	14.0	10.5	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	53,74,553	42,20,173	28.4	16.5	70.4	83.1	1.1	0.3	0.2	0.1	असम
4	Bihar	1,69,26,958	1,26,60,007	10.4	5.1	88.4	94.5	1.2	0.4	0.1	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	43,84,112	33,59,078	70.0	46.1	28.2	52.9	1.5	0.6	0.3	0.4	छत्तीसगढ़
6	Delhi	79,115	1,69,528	97.8	85.5	1.4	13.0	0.6	0.9	0.2	0.6	दिल्ली
7	Goa	1,24,674	1,40,755	95.6	92.4	3.4	6.9	0.3	0.3	0.6	0.4	गोवा
8	Gujarat	67,65,403	58,85,961	85.0	72.1	12.8	26.2	0.8	0.7	1.4	0.1	गुजरात
9	Haryana	29,66,053	24,54,463	87.2	78.5	11.3	20.6	1.0	0.5	0.5	0.4	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	13,10,538	10,97,520	96.6	94.5	3.0	4.9	0.3	0.4	0.1	0.2	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	14,97,920	11,61,357	80.7	74.8	12.6	19.2	4.1	5.4	2.6	0.6	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	46,85,965	38,02,412	32.3	10.0	66.4	89.6	1.2	0.3	0.0	0.0	झारखंड
13	Karnataka	78,64,196	66,75,173	86.7	72.2	12.3	27.2	0.5	0.3	0.5	0.3	कर्नाटक
14	Kerala	40,95,674	49,42,550	92.1	65.5	7.4	33.8	0.4	0.7	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	1,11,22,365	81,24,795	58.3	62.3	40.9	37.2	0.6	0.3	0.2	0.2	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	1,30,16,652	1,09,93,623	73.8	65.2	23.9	33.6	1.0	0.7	1.3	0.6	महाराष्ट्र
17	Manipur	3,83,313	2,96,354	63.5	52.5	30.2	45.1	5.6	1.2	0.7	1.1	मणिपुर
18	Meghalaya	4,22,197	3,29,678	51.6	30.3	45.9	68.2	1.6	0.8	0.9	0.8	मेघालय
19	Mizoram	1,04,874	79,362	68.8	44.1	26.9	52.8	3.9	2.3	0.5	0.7	मिजोरम
20	Nagaland	2,84,911	2,65,334	75.2	56.9	21.1	37.5	2.2	2.4	1.5	3.2	नागालैंड
21	Odisha	81,44,012	67,82,879	35.6	19.4	62.8	79.8	0.6	0.5	1.1	0.4	ओडिशा
22	Punjab	33,15,632	27,75,462	95.5	89.5	2.9	8.9	0.7	0.5	0.9	1.1	पंजाब
23	Rajasthan	94,90,363	71,56,703	58.3	44.0	39.3	54.7	1.5	0.8	1.0	0.5	राजस्थान
24	Sikkim	92,370	91,723	90.2	75.0	8.7	24.3	0.5	0.3	0.6	0.4	सिक्किम
25	Tamil Nadu	95,63,899	82,74,790	90.8	71.2	8.3	28.2	0.3	0.3	0.6	0.4	तमिलनाडु
26	Tripura	6,07,779	5,39,680	59.8	31.8	37.7	67.6	2.5	0.4	0.4	0.2	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	2,54,75,071	2,05,90,074	23.8	19.8	75.0	79.5	1.1	0.6	0.1	0.1	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	14,04,845	11,96,157	83.1	50.3	14.5	46.7	2.1	2.7	0.3	0.3	उत्तराखंड
29	West Bengal	1,37,17,186	1,11,61,870	40.3	20.3	57.8	79.2	1.5	0.5	0.4	0.1	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	59,030	49,653	79.4	68.1	19.3	29.9	0.8	1.2	0.6	0.8	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	6,785	21,302	97.3	97.4	2.4	2.1	0.2	0.3	0.1	0.2	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	35,408	32,783	91.7	82.6	7.9	16.0	0.1	0.3	0.6	1.0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	12,750	22,091	98.3	97.5	1.5	2.0	0.1	0.2	0.2	0.4	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	2,523	5,351	99.8	99.7	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	95,133	72,199	95.8	81.0	3.6	18.6	0.2	0.2	0.5	0.1	पुदुचेरी
	India	16,78,74,291	13,82,71,559	55.3	43.5	43.2	55.6	1.0	0.6	0.5	0.3	भारत

Source : Census 2001, 2011, Office of the Registrar General

स्रोत : जनगणना 2001, 2011, महापंजीयक का कार्यालय

Note: Telegana figures are included in Andhra Pradesh. * Unified data for Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.28(b) : Distribution of households by source of lighting - Census

विवरण 2.28 (ख) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - जनगणना

(Urban/शहरी)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total No. of Households परिवारों की कुल संख्या		Primary source of energy for lighting (%) प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत (प्रतिशत)								राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Electricity विद्युत		Kerosene केरोसिन		Any other sources कोई अन्य स्रोत		No lighting कोई प्रकाश नहीं		
		2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	
1	Andhra Pradesh	67,78,225	41,73,639	97.3	90.0	2.0	9.2	0.5	0.5	0.2	0.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	65,891	48,114	96.0	89.4	3.2	9.4	0.4	0.5	0.4	0.7	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	9,92,742	7,15,185	84.1	74.3	15.2	25.0	0.5	0.6	0.3	0.2	असम
4	Bihar	20,13,671	13,22,583	66.7	59.3	32.2	39.9	0.8	0.7	0.2	0.2	बिहार
5	Chhattisgarh	12,38,738	7,89,440	93.7	82.9	5.7	16.5	0.3	0.3	0.2	0.3	छत्तीसगढ़
6	Delhi	32,61,423	23,84,621	99.1	93.4	0.6	5.7	0.2	0.7	0.1	0.2	दिल्ली
7	Goa	1,98,139	1,38,461	97.7	94.7	1.8	4.6	0.3	0.3	0.3	0.4	गोवा
8	Gujarat	54,16,315	37,58,028	97.2	93.4	2.1	5.5	0.2	0.5	0.5	0.7	गुजरात
9	Haryana	17,51,901	10,75,179	96.2	92.9	2.7	6.1	0.7	0.5	0.4	0.4	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,66,043	1,43,113	98.1	97.4	1.6	2.2	0.2	0.3	0.1	0.1	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	5,17,168	3,90,411	98.0	97.9	1.2	1.6	0.6	0.4	0.2	0.1	जम्मू एवं कश्मीर*
12	Jharkhand	14,95,642	10,60,178	88.0	75.6	11.4	23.8	0.5	0.5	0.1	0.1	झारखंड
13	Karnataka	53,15,715	35,56,960	96.4	90.5	3.1	8.8	0.3	0.4	0.2	0.3	कर्नाटक
14	Kerala	36,20,696	16,52,656	97.0	84.3	2.8	15.1	0.2	0.5	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	38,45,232	27,94,858	92.7	92.3	6.6	7.1	0.4	0.3	0.2	0.2	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	1,08,13,928	80,69,526	96.2	94.3	3.1	5.1	0.3	0.3	0.4	0.3	महाराष्ट्र
17	Manipur	1,71,400	1,01,302	82.4	82.0	11.2	17.3	5.9	0.5	0.5	0.3	मणिपुर
18	Meghalaya	1,16,102	90,568	94.9	88.1	4.4	10.9	0.3	0.5	0.3	0.5	मेघालय
19	Mizoram	1,16,203	81,604	98.1	94.4	1.5	5.2	0.3	0.2	0.1	0.2	मिजोरम
20	Nagaland	1,15,054	66,716	97.4	90.3	2.1	8.3	0.3	0.5	0.2	0.9	नागालैंड
21	Odisha	15,17,073	10,87,248	83.1	74.1	15.3	24.3	0.4	0.7	1.2	1.0	ओडिशा
22	Punjab	20,94,067	14,89,694	98.3	96.5	1.0	2.6	0.3	0.4	0.3	0.5	पंजाब
23	Rajasthan	30,90,940	21,85,591	93.9	89.6	5.2	9.6	0.5	0.4	0.5	0.4	राजस्थान
24	Sikkim	35,761	13,015	98.7	97.1	0.9	2.8	0.1	0.1	0.3	0.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	89,29,104	58,98,836	96.1	88.0	3.4	11.1	0.2	0.4	0.3	0.4	तमिलनाडु
26	Tripura	2,35,002	1,22,343	91.6	86.4	7.0	13.0	1.2	0.4	0.2	0.2	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	74,49,195	51,70,527	81.4	79.9	17.2	19.3	0.9	0.5	0.4	0.3	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	5,92,223	3,90,164	96.5	90.9	2.9	8.4	0.4	0.4	0.3	0.3	उत्तराखंड
29	West Bengal	63,50,113	45,54,045	85.1	79.6	12.7	19.5	1.6	0.6	6.0	0.3	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	34,346	23,409	97.7	95.2	1.9	4.3	0.1	0.2	0.2	0.2	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	2,28,276	1,80,576	98.4	96.7	1.1	2.9	0.2	0.2	0.2	0.2	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	37,655	11,190	98.5	95.8	1.4	3.8	0.0	0.3	0.1	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	47,631	12,251	99.3	98.3	0.6	1.3	0.1	0.1	0.1	0.3	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	8,180	3,889	99.7	99.7	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	2,06,143	1,36,456	98.5	91.4	1.3	8.2	0.1	0.2	0.1	0.1	पुदुचेरी
	India	7,88,65,937	5,36,92,376	92.7	87.6	6.5	11.6	0.5	0.5	0.3	0.4	भारत

Source : Census 2001, 2011, Office of the Registrar General

स्रोत : जनगणना 2001, 2011, महापंजीयक का कार्यालय

Note: Telegana figures are included in Andhra Pradesh. * Unified data for Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.29(a): Distribution of households by source of lighting - Survey

सारणी 2.29 (क) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - सर्वेक्षण

Year वर्ष 2007-08

(Rural/ ग्रामीण)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत						Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	no. of sample hhs प्रतिदर्श परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	With no lightng arrangement प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	not recorded दर्ज नहीं किया गया है	all सभी			
Andhra Pradesh	3	110	885	3	0	1000	148825	2239	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	38	285	491	152	33	1000	1644	348	अरुणाचल प्रदेश
Assam	3	606	370	20	0	1000	46001	800	असम
Bihar	14	840	138	6	2	1000	136324	2844	बिहार
Chhattisgarh	0	231	760	7	2	1000	39421	640	छत्तीसगढ़
Gujarat	11	119	867	3	0	1000	65922	1084	गुजरात
Haryana	3	102	889	6	0	1000	30582	572	हरियाणा
Himachal Pradesh	4	13	960	23	0	1000	13577	672	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	4	31	944	21	0	1000	12913	472	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	1	657	339	3	0	1000	41668	851	झारखंड
Karnataka	7	72	921	0	0	1000	76206	1180	कर्नाटक
Kerala	0	100	893	7	0	1000	54827	896	केरल
Madhya Pradesh	3	240	753	4	0	1000	92609	1779	मध्य प्रदेश
Maharashtra	4	241	751	3	0	1000	125352	2014	महाराष्ट्र
Manipur	11	116	851	11	10	1000	3070	768	मणिपुर
Meghalaya	0	272	728	0	0	1000	3990	512	मेघालय
Nagaland	0	9	990	0	0	1000	1496	512	नागालैंड
Odisha	4	636	359	2	0	1000	70923	1532	ओडिशा
Punjab	6	4	957	32	0	1000	33812	704	पंजाब
Rajasthan	10	432	551	7	0	1000	87089	1501	राजस्थान
Sikkim	4	24	973	0	0	1000	1107	480	सिक्किम
Tamil Nadu	6	80	914	0	0	1000	95794	1436	तमिलनाडु
Tripura	11	393	592	2	2	1000	6747	864	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	5	706	279	10	0	1000	247744	3611	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	0	197	789	14	0	1000	13701	412	उत्तराखंड
West Bengal	7	530	458	4	1	1000	134337	2203	पश्चिम बंगाल
All India	6	386	602	6	0	1000	1592612	31673	अखिल भारत

Source : NSS Reoprt No. 530: Household Consumer Expenditure in India,2007-08

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

Statement 2.29(b): Distribution of households by source of lighting - Survey

सारणी 2.29 (ख) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - सर्वेक्षण

Year वर्ष 2007-08

(Urban/ शहरी)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत						Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	no. of sample hhs प्रतिदर्श परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	With no lightng arrangement प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	not recorded दर्ज नहीं किया गया है	all सभी			
Andhra Pradesh	0	29	971	0	0	1,000	54,844	1,244	आंध्र प्रदेश
Assam	0	107	843	46	4	1,000	5,771	416	असम
Bihar	8	257	711	10	15	1,000	14,948	672	बिहार
Chhattisgarh	0	24	976	0	0	1,000	8,262	319	छत्तीसगढ़
Delhi	0	5	976	19	0	1,000	29,837	558	दिल्ली
Gujarat	8	30	959	2	0	1,000	42,320	983	गुजरात
Haryana	0	5	982	13	0	1,000	13,055	384	हरियाणा
Jammu & Kashmir	0	21	961	19	0	1,000	2,950	380	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	0	39	937	24	0	1,000	9,770	384	झारखंड
Karnataka	4	25	970	0	0	1,000	40,338	918	कर्नाटक
Kerala	6	25	965	4	0	1,000	18,436	510	केरल
Madhya Pradesh	5	32	955	4	4	1,000	30,139	992	मध्य प्रदेश
Maharashtra	2	21	975	2	0	1,000	91,380	2,004	महाराष्ट्र
Manipur	0	18	965	17	0	1,000	1,174	384	मणिपुर
Mizoram	0	14	986	0	0	1,000	781	384	मिजोरम
Odisha	5	124	871	0	0	1,000	12,700	544	ओडिशा
Punjab	0	6	945	49	0	1,000	19,416	576	पंजाब
Rajasthan	4	48	948	0	0	1,000	27,543	695	राजस्थान
Tamil Nadu	1	38	959	1	0	1,000	73,981	1,398	तमिलनाडु
Uttar Pradesh	2	130	843	24	0	1,000	70,622	1,433	उत्तर प्रदेश
West Bengal	1	82	914	2	1	1,000	47,913	1,307	पश्चिम बंगाल
North- Eastern States	3	31	946	12	8	1,000	5,760	1,760	पूर्वोत्तर राज्य
Union Territories	3	0	997	0	0	1,000	4,186	584	संघ राज्य क्षेत्र
All India	3	51	938	8	1	1,000	6,32,571	18,624	अखिल भारत

Source : NSS Reoprt No. 530: Household Consumer Expenditure in India,2007-08

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

Statement 2.29 (c): Distribution of households by source of lighting - Survey

सारणी 2.29 (ग) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण -सर्वेक्षण

Year वर्ष 2011-12

(Rural/ ग्रामीण)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत				Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	No. of Sample Households प्रतिदर्श परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	kerosene कैरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	all सभी			
Andhra Pradesh	21	976	3	1000	1,51,556	3,925	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	183	657	66	1000	1,807	1,066	अरुणाचल प्रदेश
Assam	433	553	3	1000	50,592	2,607	असम
Bihar	735	258	1	1000	1,62,107	3,310	बिहार
Chhattisgarh	138	850	3	1000	39,514	1,440	छत्तीसगढ़
Delhi				1000	2,387	63	दिल्ली
Goa	18	982	0	1000	1,610	159	गोवा
Gujarat	64	932		1000	69,060	1,712	गुजरात
Haryana	15	951	1	1000	35,153	1,423	हरियाणा
Himachal Pradesh	11	983	1	1000	13,237	1,657	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	30	965	1	1000	14,417	2,032	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	368	621	8	1000	44,869	1,757	झारखंड
Karnataka	45	952	2	1000	81,325	2,048	कर्नाटक
Kerala	33	962		1000	56,925	2,608	केरल
Madhya Pradesh	152	845		1000	1,05,234	2,735	मध्य प्रदेश
Maharashtra	99	888	3	1000	1,34,674	4,031	महाराष्ट्र
Manipur	119	850	7	1000	3,329	1,376	मणिपुर
Meghalaya	152	840	7	1000	4,138	856	मेघालय
Mizoram	63	843	2	1000	1,090	640	मिजोरम
Nagaland	8	984	4	1000	1,448	672	नागालैंड
Odisha	323	676	1	1000	76,142	2,974	ओडिशा
Punjab	15	974	2	1000	34,161	1,552	पंजाब
Rajasthan	216	777	5	1000	94,456	2,579	राजस्थान
Sikkim	19	980		1000	1,038	608	सिक्किम
Tamil Nadu	31	969		1000	1,01,853	3,319	तमिलनाडु
Tripura	178	820		1000	7,204	1,312	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	585	404	3	1000	2,63,726	5,915	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	26	970	4	1000	15,685	1,048	उत्तराखंड
West Bengal	293	702	4	1000	1,49,793	3,566	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	88	900		1000	533	278	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	991		1000	193	64	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	11	977		1000	404	96	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	0	1000	0	1000	415	64	दमन एवं दीव
Lakshadweep	0	1000	0	1000	56	63	लक्षद्वीप
Puducherry	2	998		1000	1,175	128	पुदुचेरी
All India	265	727	2	1000	17,21,307	59,683	अखिल भारत

Source : NSS Report No.567: Energy Sources of Indian Households for Cooking and Lighting, 2011-12

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 567: भारतीय घर-घरों के लिए रसोई एवं प्रकाश के ऊर्जा स्रोत, 2011-12

* 'All' including 'not recorded', 'gas', 'candle' and 'other oil' cases

Statement 2.29 (d): Distribution of households by source of lighting - Survey

विवरण 2.29 (घ) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - सर्वेक्षण

Year वर्ष 2011-12

(Urban/ शहरी)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत				Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	No. of Sample Households प्रतिदर्श परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	all सभी			
Andhra Pradesh	11	985		1,000	75,569	2,971	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	15	956	7	1,000	486	608	अरुणाचल प्रदेश
Assam	79	897	3	1,000	7,287	832	असम
Bihar	172	812	1	1,000	17,948	1,270	बिहार
Chhattisgarh	36	931	4	1,000	11,874	734	छत्तीसगढ़
Delhi		988		1,000	29,486	882	दिल्ली
Goa	2	998		1,000	1,710	288	गोवा
Gujarat	52	940		1,000	57,668	1,717	गुजरात
Haryana	1	979	5	1,000	17,793	1,166	हरियाणा
Himachal Pradesh	7	907	70	1,000	2,269	383	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	5	987		1,000	4,708	1,355	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	26	964	1	1,000	13,323	980	झारखंड
Karnataka	12	986		1,000	52,095	2,048	कर्नाटक
Kerala	14	973		1,000	21,916	1,854	केरल
Madhya Pradesh	17	980		1,000	36,909	1,981	मध्य प्रदेश
Maharashtra	8	989		1,000	1,17,361	4,013	महाराष्ट्र
Manipur	14	967		1,000	1,289	1,184	मणिपुर
Meghalaya	15	975		1,000	1,114	404	मेघालय
Mizoram	7	983		1,000	923	896	मिजोरम
Nagaland	5	985	6	1,000	866	352	नागालैंड
Odisha	35	962		1,000	15,242	1,052	ओडिशा
Punjab	5	984		1,000	22,670	1,566	पंजाब
Rajasthan	17	977		1,000	31,248	1,552	राजस्थान
Sikkim	3	997		1,000	315	160	सिक्किम
Tamil Nadu	10	988		1,000	87,098	3,327	तमिलनाडु
Tripura	13	981		1,000	1,548	544	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	108	881		1,000	80,002	3,099	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	8	992		1,000	5,648	734	उत्तराखंड
West Bengal	50	945	1	1,000	60,705	2,746	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	1	998		1,000	355	288	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	4	996		1,000	2,152	248	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	3	997		1,000	359	94	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	0	1,000		1,000	154	64	दमन एवं दीव
Lakshadweep	0	1,000		1,000	51	128	लक्षद्वीप
Puducherry	8	992		1,000	2,182	448	पुदुचेरी
All India	32	961	1	1,000	7,82,319	41,968	अखिल भारत

Source : NSS Report No.567: Energy Sources of Indian Households for Cooking and Lighting, 2011-12

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 567: भारतीय घरवालों के लिए रसोई एवं प्रकाश के ऊर्जा स्रोत

* 'All' including 'not recorded', 'gas', 'candle' and 'other oil' cases

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification								
विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण								
Year वर्ष 2018-19				(Thousand Hectares/ हजार हेक्टेयर)				
Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Geographical Area भौगोलिक क्षेत्र	Reporting area for land utilisation statistics (col. 5+8+12+15+16) भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्र (कॉलम 5+8+12+15+16)	Forest वन	Land not available for cultivation भूमि जो कृषि के लिए उपलब्ध नहीं है			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
					Area put to non agricultural uses क्षेत्रफल जो कृषि से भिन्न प्रयोगों के लिए रखा गया है	Barren and uncultivable land बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि	Total (col. 6+ col. 7) कुल (कॉलम 6 + कॉलम 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	2
1	Andhra Pradesh	16297*	16,297	3,688	2,058	1,345	3,402	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	8,374	7,172	6669*	25	37	62	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	7,844	7,844	1,853	1,300	1,215	2,515	असम
4	Bihar	9,416	9,360	622	1,719	432	2,150	बिहार
5	Chhattisgarh	13,519	13,788	6,304	739	288	1,027	छत्तीसगढ़
6	Goa	370	361	125	37		37	गोवा
7	Gujarat	19,602	19,069	1,834	1,171	2,552	3,723	गुजरात
8	Haryana	4,421	4,371	35	156	289	445	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	5,567	4,577	1,125	358	774	1,133	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	22,224	4130*	2361*	261	308	569	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	7,972	7,970	2,239	705	579	1,285	झारखंड
12	Karnataka	19,179	19,050	3,073	1,505	769	2,274	कर्नाटक
13	Kerala	3,886	3,886	1,082	559	10	570	केरल
14	Madhya Pradesh	30,825	30,756	8,700	2,269	1,350	3,619	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	30,771	30,758	5,174	1,692	1,849	3,542	महाराष्ट्र
16	Manipur	2,233	2,161	1,685	26	1	27	मणिपुर
17	Meghalaya	2,243	2,196	910	146	129	275	मेघालय
18	Mizoram	2,108	2,039	1,585	69	6	75	मिजोरम
19	Nagaland	1,658	1,653	863	110	2	112	नागालैंड
20	Odisha	15,571	15,430	5814*	1,403	1,016	2,419	ओडिशा
21	Punjab	5,036	5,033	250	504	41	545	पंजाब
22	Rajasthan	34,224	34,287	2,760	1,993	2,383	4,375	राजस्थान
23	Sikkim	710	441	334	10		10	सिक्किम
24	Tamil Nadu	13,006	13,033	2,157	2,202	458	2,660	तमिलनाडु
25	Telangana	11210*	11,208	2,698	836	607	1,443	तेलंगाना
26	Tripura	1,049	1,049	629	140	8	148	त्रिपुरा
27	Uttarakhand	5,348	6,002	3,812	186	249	435	उत्तराखंड
28	Uttar Pradesh	24,093	24,170	1,715	3,169	442	3,611	उत्तर प्रदेश
29	West Bengal	8,875	8,684	1,175	1,884	8	1,892	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	825	757	717	7	2	9	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Chandigarh	11	7	0	5		5	चंडीगढ़
32	Dadra and Nagar Haveli	49	44	20	4	0	4	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	11	3		0		0	दमन एवं दीव
34	Delhi	148	147	1	75	18	93	दिल्ली
35	Lakshadweep	3	3		0		0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	48	49	0	20	0	20	पुदुचेरी

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

0' means area is less than 500 hectares

*: The figures related to area under forest are taken from latest "State of Forest Report," of the Forest Survey of India, Dehradun. The other categories of land use, net irrigated area, gross irrigated area, net area sown and area under crops as the case may be, are taken from latest Agriculture Census or are estimated based on latest available year data received from the States/Uts respectively.

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण

Year वर्ष 2018-19

(Thousand Hectares/ हजार हेक्टेयर)

Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Other uncultivated land excluding Fallow Land परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृषित भूमि				Fallow Lands परती भूमि			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Permanent pastures & other grazing lands स्थायी चरागाह एवं अन्य चराई भूमि	Land under Miscellaneous Tree Crops & Groves not included in Net Area Sown+	Culturable Waste Land परिशोध्य बंजर भूमि	Total (col. 9+10+11) कुल (कॉलम 9+10+11)	Fallow Lands other than Current Fallows मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि	Current Fallows मौजूदा परती भूमि	Total (col. 13+14) कुल (कॉलम 13+14)	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	3
1	Andhra Pradesh	208	155	412	775	936	1,446	2,383	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	18	34	61	113	61	33	95	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	172	222	160	554	92	108	199	असम
4	Bihar	15	248	44	307	118	995	1,113	बिहार
5	Chhattisgarh	888	2	366	1,256	256	266	522	छत्तीसगढ़
6	Goa	1	1	53	54		16	16	गोवा
7	Gujarat	851	4	1,960	2,815	16	379	395	गुजरात
8	Haryana	74	21	54	149	35	105	141	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1,502	71	120	1,692	19	65	84	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	108	63	158	329	36	121	157	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	127	146	380	653	1,086	1,427	2,513	झारखंड
12	Karnataka	872	251	403	1,527	571	940	1,511	कर्नाटक
13	Kerala		2	96	99	46	57	103	केरल
14	Madhya Pradesh	1,316	21	934	2,271	467	493	960	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	1,323	272	924	2,519	1,260	1,448	2,708	महाराष्ट्र
16	Manipur	1	6	1	8	0	0	0	मणिपुर
17	Meghalaya		165	381	546	153	57	210	मेघालय
18	Mizoram	11	41	7	60	127	47	174	मिजोरम
19	Nagaland		73	62	135	111	49	160	नागालैंड
20	Odisha	523	251	591	1,365	738	1,089	1,827	ओडिशा
21	Punjab	4	11	12	27	6	86	91	पंजाब
22	Rajasthan	1,668	26	3,784	5,478	2,106	1,789	3,895	राजस्थान
23	Sikkim		4	4	8	5	7	12	सिक्किम
24	Tamil Nadu	108	226	323	657	1,931	1,047	2,978	तमिलनाडु
25	Telangana	299	112	179	591	751	1,064	1,815	तेलंगाना
26	Tripura	1	10	3	14	1	1	2	त्रिपुरा
27	Uttarakhand	208	395	328	931	89	88	177	उत्तराखंड
28	Uttar Pradesh	70	269	388	727	594	987	1,581	उत्तर प्रदेश
29	West Bengal	2	47	13	62	6	301	307	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	4	4	3	11	3	3	6	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Chandigarh		0		0	0	0	0	चंडीगढ़
32	Dadra and Nagar Haveli	0		0	0	0	0	0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu		0	0	0	0	0	0	दमन एवं दीव
34	Delhi	0	1	10	11	8	12	20	दिल्ली
35	Lakshadweep				-			-	लक्षद्वीप
36	Puducherry		1	5	6	3	4	7	पूदुचेरी

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

+ : विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं है

0' means area is less than 500 hectares

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण

Year वर्ष 2018-19

(Thousand Hectares/ हजार हेक्टेयर)

Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Net Area Sown निवल बुआई क्षेत्रफल	Total Cropped Area (Gross Cropped Area) कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)	Area Sown more than once (Col. 17-16) क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है (कॉलम 17- 16)	Cropping Intensity (Col.17/Col.16*10 0) शस्य घनत्व (कॉलम 17/कॉलम 16*100)	Agri.Land/Cultivabl e Land/Culturable Land (Col.10+11+15+16) कृषि भूमि/कृष्य भूमि/परिशोध्य भूमि (कॉलम 10+11+15+16)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	2	16	17	18	19	20	3
1	Andhra Pradesh	6,049	7,297	1,248	120.6	8,997	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	234	320	86	136.7	424	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,723	4,004	1,281	147.0	3,305	असम
4	Bihar	5,167	7,406	2,239	143.3	6,573	बिहार
5	Chhattisgarh	4,679	5,614	934	120.0	5,570	छत्तीसगढ़
6	Goa	128	150	22	117.4	197	गोवा
7	Gujarat	10,302	11,429	1,128	110.9	12,661	गुजरात
8	Haryana	3,601	6,605	3,004	183.4	3,817	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	542	914	372	168.5	816	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	713	1,124	411	157.6	1,091	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	1,281	1,824	544	142.5	4,319	झारखंड
12	Karnataka	10,664	13,551	2,887	127.1	12,830	कर्नाटक
13	Kerala	2,034	2,571	537	126.4	2,235	केरल
14	Madhya Pradesh	15,205	26,115	10,910	171.8	17,121	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	16,815	19,139	2,324	113.8	20,719	महाराष्ट्र
16	Manipur	441	441	-	100.0	448	मणिपुर
17	Meghalaya	255	312	57	122.5	1,011	मेघालय
18	Mizoram	145	187	42	129.2	367	मिजोरम
19	Nagaland	384	529	145	137.9	678	नागालैंड
20	Odisha	4,006	4,527	521	113.0	6,675	ओडिशा
21	Punjab	4,119	7,851	3,732	190.6	4,233	पंजाब
22	Rajasthan	17,778	25,313	7,535	142.4	25,484	राजस्थान
23	Sikkim	77	162	85	210.2	97	सिक्किम
24	Tamil Nadu	4,582	5,672	1,090	123.8	8,109	तमिलनाडु
25	Telangana	4,660	5,774	1,115	123.9	6,767	तेलंगाना
26	Tripura	256	487	231	190.6	270	त्रिपुरा
27	Uttarakhand	648	1,029	381	158.9	1,548	उत्तराखंड
28	Uttar Pradesh	16,538	26,859	10,321	162.4	18,775	उत्तर प्रदेश
29	West Bengal	5,248	9,960	4,711	189.8	5,615	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	15	41	26	277.2	28	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Chandigarh	1	1	0	114.0	1	चंडीगढ़
32	Dadra and Nagar Haveli	20	20	0	100.2	20	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	3	3	0	100.4	3	दमन एवं दीव
34	Delhi	22	59	37	269.0	53	दिल्ली
35	Lakshadweep	3	3	0	100.9	3	लक्षद्वीप
36	Puducherry	15	27	11	174.5	28	पुदुचेरी

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

0' means area is less than 500 hectares

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण

Year वर्ष 2018-19

(Thousand Hectares/ हजार हेक्टेयर)

S.No. क्र. सं.	State/Uts	Cultivated Land(Col.13+15) कृषि भूमि (कॉलम 14+16)	Uncultivable/Uncult urable Land (Col.4- 20) अकृष्य भूमि/अपरिशोध्य भूमि (कॉलम 4-20)	Uncultivated Land (Col.4-21) अकृषि भूमि (कॉलम 4-21)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	2	21	22	23	3
1	Andhra Pradesh	7,495	7,299	8,802	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	267	6,749	6,905	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,831	4,539	5,013	असम
4	Bihar	6,162	2,787	3,198	बिहार
5	Chhattisgarh	4,945	8,218	8,843	छत्तीसगढ़
6	Goa	144	164	217	गोवा
7	Gujarat	10,681	6,408	8,388	गुजरात
8	Haryana	3,706	555	666	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	607	3,760	3,969	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	835	3,039	3,295	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	2,707	3,651	5,263	झारखंड
12	Karnataka	11,604	6,220	7,446	कर्नाटक
13	Kerala	2,091	1,651	1,795	केरल
14	Madhya Pradesh	15,699	13,636	15,058	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	18,263	10,039	12,495	महाराष्ट्र
16	Manipur	442	1,713	1,720	मणिपुर
17	Meghalaya	312	1,185	1,884	मेघालय
18	Mizoram	191	1,672	1,848	मिजोरम
19	Nagaland	432	975	1,221	नागालैंड
20	Odisha	5,095	8,756	10,336	ओडिशा
21	Punjab	4,205	800	828	पंजाब
22	Rajasthan	19,567	8,803	14,720	राजस्थान
23	Sikkim	84	344	357	सिक्किम
24	Tamil Nadu	5,630	4,924	7,403	तमिलनाडु
25	Telangana	5,724	4,441	5,484	तेलंगाना
26	Tripura	257	779	793	त्रिपुरा
27	Uttarakhand	736	4,454	5,266	उत्तराखंड
28	Uttar Pradesh	17,524	5,395	6,646	उत्तर प्रदेश
29	West Bengal	5,549	3,069	3,135	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	17	730	740	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Chandigarh	1	6	6	चंडीगढ़
32	Dadra and Nagar Haveli	20	24	24	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	3	0	0	दमन एवं दीव
34	Delhi	34	95	114	दिल्ली
35	Lakshadweep	3	0	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	19	20	29	पुदुचेरी

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

0' means area is less than 500 hectares

Statement 2.31: Agricultural Land by Use in India

विवरण 2.31 : भारत में प्रयोग के अनुसार कृषि भूमि

(Million Hectares/मिलियन हेक्टेयर में)

S.No. क्र. सं.	Classification	2014-15 (P)	2015-16 (P)	2016-17(P)	2017-18 (P)	2018-19(P)	वर्गीकरण
I	Geographical Area for Land Utilisation Statistics	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए भौगोलिक क्षेत्रफल
II	Reporting Area for Land Utilisation Statistics (1 to 5)	307.82	307.75	308.32	307.77	307.79	भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्रफल (1 से 5)
1	Forest	71.79	71.87	72.02	72.05	72.01	वन
	(%)	23.32	23.35	23.36	23.41	23.40	(प्रतिशत)
2	Not available for Cultivation (A+B)	43.88	44.02	44.82	44.32	44.51	खेती के लिए उपलब्ध नहीं (क+ख)
(A)	Area under non-agricultural uses	26.88	27.08	27.84	27.33	27.34	कृषि से भिन्न प्रयोगों के अधीन क्षेत्रफल
	%	8.73	8.80	9.03	8.88	8.88	प्रतिशत
(B)	Barren & Un-culturable Land	17.00	16.94	16.99	16.99	17.17	बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि
	%	5.52	5.50	5.51	5.52	5.58	प्रतिशत
3	Other uncultivated land excluding fallow land (A+B+C)	25.83	25.64	25.70	25.79	25.75	परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृष्य भूमि (क+ख+ग)
(A)	Permanent Pasture & other Grazing Land	10.26	10.26	10.34	10.34	10.38	स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि
	%	3.33	3.33	3.35	3.36	3.37	प्रतिशत
(B)	Land under misc. tree crops & groves (not incl. in net area sown)	3.10	3.09	3.12	3.17	3.15	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं है
	%	1.01	1.00	1.01	1.03	1.02	प्रतिशत
(C)	Culturable Waste land	12.47	12.29	12.24	12.29	12.22	परिशोध्य बंजर भूमि
	%	4.05	3.99	3.97	3.99	3.97	प्रतिशत
4	Fallow Lands (A+B)	26.18	26.72	26.36	26.43	26.16	परती भूमि (क+ख)
(A)	Fallow Lands other than Current Fallows	11.09	11.31	11.27	11.62	11.63	मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि
	%	3.60	3.68	3.66	3.78	3.78	प्रतिशत
(B)	Current Fallows	15.09	15.41	15.09	14.81	14.53	मौजूदा परती भूमि
	%	4.90	5.01	4.89	4.81	4.72	प्रतिशत
5	Net Area Sown (6-7)	140.13	139.51	139.42	139.18	139.35	निवल बुआई क्षेत्रफल (6-7)
	%	45.52	45.33	45.22	45.22	45.28	प्रतिशत
6	Total Cropped Area (Gross Cropped Area)	198.36	197.05	200.20	199.99	197.32	कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)
7	Area Sown more than once	58.23	57.55	60.79	60.81	57.97	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है
8	Cropping Intensity*	141.55	141.24	143.60	143.69	141.60	शस्य तीव्रता*
III	Net Irrigated Area	68.38	67.30	68.65	69.48	71.55	निवल सिंचित क्षेत्र
IV	Gross Irrigated Area	96.46	96.62	98.15	100.08	102.67	सकल सिंचित क्षेत्र

Source: Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare. / स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग

* Cropping Intensity is percentage of the gross cropped area to the net area sown.

(P) - Provisional/अंनतिम

Statement 2.32: Selected categories of agricultural land use in India from 1950-51

विवरण 2.32 : 1950-51 से भारत में कृषि भूमि प्रयोग की चुनिंदा श्रेणियां

(Million Hectares/मिलियन हेक्टेयर)

Year वर्ष	Net area sown निवल बुआई क्षेत्रफल	Total cropped area शस्य भूमि का कुल क्षेत्रफल	Area sown more than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है	Net Irrigated Area निवल सिंचित क्षेत्र	Gross Irrigated Area सकल सिंचित क्षेत्र	Area Irrigated more than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है
1950-51	118.75	131.89	13.15	20.85	22.56	1.71
1960-61	133.20	152.77	19.57	24.66	27.98	3.32
1970-71	140.86	165.79	24.93	31.10	38.20	7.09
1980-81	140.29	172.63	32.34	38.72	49.78	11.06
1990-91	143.00	185.74	42.74	48.02	63.20	15.18
2000-01	141.34	185.34	44.00	55.20	76.19	20.98
2001-02	140.73	188.01	47.28	56.94	78.37	21.44
2002-03#	131.94	173.89	41.95	53.90	73.06	19.16
2003-04	140.71	189.66	48.95	57.06	78.04	20.98
2004-05	140.64	191.10	50.46	59.23	81.08	21.85
2005-06	141.16	192.74	51.57	60.84	84.28	23.44
2006-07	139.82	192.38	52.56	62.74	86.75	24.01
2007-08	141.02	195.22	54.21	63.19	88.06	24.87
2008-09(P)	141.90	195.33	53.43	63.64	88.90	25.26
2009-10(P)@	139.17	189.19	50.02	61.94	85.09	23.14
2010-11(P)	141.56	197.68	56.12	63.67	88.94	25.27
2011-12(P)	140.98	195.80	54.82	65.71	91.79	26.08
2012-13(P)	139.93	194.22	54.29	66.29	92.24	25.96
2013-14(P)	141.43	200.95	59.53	68.12	95.76	27.64
2014-15(P)	140.13	198.38	58.25	68.38	96.75	28.37
2015-16(P)	139.51	197.05	57.55	67.30	96.62	29.32
2016-17(P)	139.42	200.20	60.79	68.65	98.15	29.50
2017-18(P)	139.18	199.99	60.81	69.48	100.08	30.61
2018-19(P)	139.35	197.32	57.97	71.55	102.67	31.11

Source: Land Use Statistics , Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare.

स्रोत: भूमि प्रयोग सांख्यिकी, आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग

(P) - Provisional/अंतिम

: In 2002-03 there is significant decline in Total Cropped Area and Net Area Sown due to decline in net area sown in the States of Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala, Madhya Pradesh Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamil Nadu, West Bengal and Haryana. This was mainly due to deficient rainfall.

@ : In 2009-10 there is significant decline in Total Cropped Area and Net Area Sown due to decline in net area sown in the States of Andhra Pradesh, Bihar, Jharkhand, Rajasthan, Tamil Nadu, Uttar Pradesh and West Bengal. This was mainly due to deficient rainfall.

Statement 2.33: Net area irrigated from different sources and gross irrigated area - All India

विवरण 2.33 : विभिन्न स्रोतों से निवल सिंचित क्षेत्रफल और सकल सिंचित क्षेत्रफल – अखिल भारत

(Thousand Hectares/हज़ार हेक्टेयर)

Year वर्ष	Source of Irrigation सिंचाई के स्रोत							Net Irrigated Area निवल सिंचित क्षेत्र	Gross Irrigated Area सकल सिंचित क्षेत्र	Area Irrigated More than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है
	Canals नहर			Tanks टैंक	Tube- Wells ट्यूबवेल	Other Wells अन्य कूप	Other source अन्य स्रोत			
	Govt. सरकारी	Private निजी	Total कुल							
1996-97	16,889.28	219.70	17,108.98	2,821.07	19,337.74	12,456.71	3,387.68	55,112.20	76,026.49	20,914.29
1997-98	17,186.19	210.59	17,396.78	2,596.68	19,680.17	12,430.54	3,106.18	55,210.35	75,670.30	20,459.95
1998-99	17,099.03	212.17	17,311.19	2,794.91	21,394.28	12,606.29	3,329.17	57,435.84	78,669.95	21,234.11
1999-00	17,246.69	193.61	17,440.30	2,539.39	22,042.16	12,596.79	2,912.05	57,530.68	79,215.93	21,685.25
2000-01	15,808.99	202.82	16,011.81	2,466.26	22,565.65	11,252.28	2,908.52	55,204.51	76,186.81	20,982.30
2001-02	14,993.06	208.57	15,201.62	2,195.73	23,244.58	11,952.02	4,341.67	56,935.62	78,370.69	21,435.07
2002-03	13,867.14	206.03	14,073.17	1,810.79	25,626.78	8,727.35	3,658.48	53,896.57	73,055.30	19,158.74
2003-04	14,251.40	206.47	14,457.87	1,916.23	26,691.36	9,693.23	4,298.71	57,057.40	78,042.11	20,984.71
2004-05	14,552.70	213.69	14,766.39	1,734.24	25,234.55	9,955.78	7,537.87	59,228.83	81,078.05	21,849.22
2005-06	16,490.05	227.47	16,717.52	2,083.10	26,025.40	10,044.39	5,966.39	60,836.80	84,278.75	23,441.96
2006-07	16,802.37	224.25	17,026.62	2,078.19	26,941.63	10,698.23	5,998.76	62,743.44	86,751.66	24,008.22
2007-08	16,531.26	216.86	16,748.11	1,973.16	28,496.20	9,864.12	6,106.99	63,188.58	88,057.40	24,868.82
2008-09(p)	16,686.31	195.06	16,881.38	1,980.55	28,366.38	10,389.06	6,020.02	63,637.38	88,895.15	25,257.76
2009-10(p)	14,786.44	188.28	14,974.72	1,585.42	28,369.83	9,990.57	7,024.01	61,944.55	85,087.00	23,142.45
2010-11(p)	15,475.12	170.64	15,645.76	1,978.61	28,543.08	10,628.60	6,869.36	63,665.42	88,940.19	25,274.77
2011-12(p)	15,836.55	171.68	16,008.23	1,916.87	29,943.32	10,593.74	7,245.00	65,707.16	91,786.16	26,079.01
2012-13(p)	15,511.92	165.26	15,677.18	1,751.49	30,543.33	10,762.17	7,552.78	66,286.96	92,243.64	25,956.68
2013-14(p)	16,116.31	166.78	16,283.09	1,841.51	31,129.69	11,309.67	7,553.12	68,117.07	95,759.08	27,642.00
2014-15(p)	16,017.06	166.54	16,183.60	1,723.20	31,609.53	11,350.34	7,516.91	68,383.57	96,754.31	28,370.74
2015-16(p)	15,023.12	155.05	15,178.17	1,735.85	32,161.60	10,955.67	7,269.00	67,300.29	96,782.47	29,482.18
2016-17(p)	15,506.02	163.46	15,669.48	1,629.76	32,930.39	11,022.15	7,397.27	68,649.05	98,147.91	29,498.86
2017-18(p)	15,548.20	171.49	15,719.69	1,706.64	33,778.12	11,013.67	7,259.57	69,477.69	1,00,084.67	30,606.98
2018-19(p)	16,263.96	165.28	16,429.24	1,668.21	34,707.53	11,041.62	7,707.30	71,553.91	1,02,667.27	31,113.36

Source: Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers' Welfare, M/o Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय p: Provisional

Statement 2.34 (a) : State-wise area under organic farming (Registered under accredited certification bodies)

विवरण 2.34 (क): जैविक खेती के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (प्रत्यायित प्रमाणन संस्थाओं के तहत पंजीकृत)

Year / वर्ष 2020-21

(area in hectares/ क्षेत्रफल हेक्टर में)

S.No. क्र. सं.	State Name	Certified cultivated organic Area प्रमाणित जैविक कृषि क्षेत्र	In Conversion cultivated Area रूपांतरण के अधीन कुल कृषि क्षेत्र	Total area cultivated under certification process प्रमाणन प्रक्रिया के अधीन कुल कृषि क्षेत्र	Wild area वन क्षेत्र	Total cultivated + Wild कुल कृषि + वन	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	22,343.1	14,458.3	36,801.4		36,801.4	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	265.4	12,848.7	13,114.1		13,114.1	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	6,719.3	11,751.6	18,470.8		18,470.8	असम
4	Bihar	4.9	29,897.6	29,902.5		29,902.5	बिहार
5	Chhattisgarh	14,744.5	8,465.1	23,209.5	2,63,475.0	2,86,684.5	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.7	4.5	5.2		5.2	दिल्ली
7	Goa	9,243.8	3,388.5	12,632.3	5,589.8	18,222.2	गोवा
8	Gujarat	72,318.0	75,548.4	1,47,866.4		1,47,866.4	गुजरात
9	Haryana	3,345.9	1,557.2	4,903.1		4,903.1	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	9,108.9	2,745.1	11,854.0	1,91,882.5	2,03,736.5	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	0.0	53,261.7	53,261.7	28,400.0	81,661.7	झारखंड
12	Karnataka	61,116.0	33,934.1	95,050.1	79,373.5	1,74,423.6	कर्नाटक
13	Kerala	25,656.6	19,413.8	45,070.4	3,293.8	48,364.2	केरल
14	Madhya Pradesh	5,40,994.0	4,79,024.0	10,20,018.0	6,17,712.5	16,37,730.5	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	2,19,659.4	1,52,063.2	3,71,722.6	75.7	3,71,798.3	महाराष्ट्र
16	Manipur	4,419.3	8,305.7	12,724.9	2,000.0	14,724.9	मणिपुर
17	Meghalaya	34,816.3	3,560.1	38,376.4		38,376.4	मेघालय
18	Mizoram	40.5	12,998.4	13,038.9		13,038.9	मिजोरम
19	Nagaland	7,385.0	7,405.4	14,790.4		14,790.4	नागालैंड
20	Odisha	78,148.0	14,546.8	92,694.8	3,612.1	96,306.9	ओडिशा
21	Punjab	879.9	1,141.6	2,021.5	16,616.0	18,637.5	पंजाब
22	Rajasthan	1,77,599.6	1,21,086.7	2,98,686.3	1,83,176.1	4,81,862.4	राजस्थान
23	Sikkim	74,647.3	1,082.3	75,729.7		75,729.7	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,086.3	17,542.7	31,629.1	9,989.8	41,618.9	तमिलनाडु
25	Telangana	4,723.7	2,141.8	6,865.6		6,865.6	तेलंगाना
26	Tripura	203.6	6,317.8	6,521.3		6,521.3	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	53,194.8	14,247.8	67,442.6	91,865.1	1,59,307.7	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	31,556.8	43,269.6	74,826.4	7,383.8	82,210.2	उत्तराखंड
29	West Bengal	5,462.8	839.8	6,302.6	14,700.0	21,002.6	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands						अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Jammu & Kashmir	19,028.7	11,591.1	30,619.8	1,62,150.0	1,92,769.8	जम्मू एवं कश्मीर
32	Ladakh	0.0	817.9	817.9		817.9	लद्दाख
33	Lakshadweep	895.5	0.0	895.5		895.5	लक्षद्वीप
34	Puducherry	2.8	20.8	23.7		23.7	पुदुचेरी
Total		14,92,611.0	11,65,278.3	26,57,889.3	16,81,295.6	43,39,184.9	कुल

Source: Agriculture & Processed Food Products Export Development Authority, Ministry of Commerce & Industry, Government of India ; <http://apeda.gov.in>

स्रोत : कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार

Statement 2.34 (b) : State-wise total area under organic certification process during last 6 years (cultivated + Wild Harvest)

विवरण 2.34 (ख) : पिछले 6 वर्षों के दौरान राज्यवार जैविक प्रमाणीकरण प्रक्रिया के तहत कुल क्षेत्र (खेती + जंगली फसल)

(area in hectares/ क्षेत्रफल हेक्टर में)

S.No. क्र. सं.	State/UT	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	93,350.7	1,72,783.0	1,84,748.7	37,409.7	42,101.9	36,801.4	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	72,485.3	72,311.3	6,179.7	9,246.9	10,657.7	13,114.1	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	28,493.2	23,930.4	28,071.8	28,234.7	26,753.7	18,470.8	असम
4	Bihar	91.7	679.2	695.8	3,519.5	22,712.6	29,902.5	बिहार
5	Chhattisgarh	1,80,924.9	1,79,752.1	1,91,464.7	2,06,180.7	2,08,392.8	2,86,684.5	छत्तीसगढ़
6	Delhi	23.0	9.2	9.2	0.7	0.7	5.2	दिल्ली
7	Goa	16,957.6	15,762.4	15,699.0	20,964.8	20,786.7	18,222.2	गोवा
8	Gujarat	80,421.4	70,495.1	85,400.7	94,708.7	95,207.6	1,47,866.4	गुजरात
9	Haryana	4,889.2	5,031.8	6,912.4	5,998.6	6,155.8	4,903.1	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	13,58,449.2	14,376.7	1,70,153.5	2,03,847.5	2,04,836.4	2,03,736.5	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	77,048.7	36,813.9	51,187.9	58,116.9	64,254.2	81,661.7	झारखंड
12	Karnataka	1,33,647.3	81,948.8	1,05,515.0	1,04,962.4	1,70,418.5	1,74,423.6	कर्नाटक
13	Kerala	44,788.5	43,701.9	34,160.1	40,911.2	47,575.3	48,364.2	केरल
14	Madhya Pradesh	22,75,567.1	22,92,697.4	11,56,881.4	9,18,303.1	11,61,015.0	16,37,730.5	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	2,66,299.2	2,92,391.8	3,04,074.8	2,61,571.7	2,93,135.2	3,71,798.3	महाराष्ट्र
16	Manipur	251.4	241.4	5,397.9	7,460.8	14,990.1	14,724.9	मणिपुर
17	Meghalaya	4,609.4	9,629.6	40,335.7	48,409.7	45,382.4	38,376.4	मेघालय
18	Mizoram	213.8	210.0	999.0	7,039.9	10,029.9	13,038.9	मिजोरम
19	Nagaland	6,186.9	4,699.9	8,839.9	8,268.6	14,255.0	14,790.4	नागालैंड
20	Odisha	1,09,224.0	99,736.2	1,17,910.3	1,27,851.8	1,15,676.7	96,306.9	ओडिशा
21	Punjab	17,577.2	17,648.5	18,000.8	25,524.6	25,638.0	18,637.5	पंजाब
22	Rajasthan	5,53,447.7	5,39,522.1	4,42,133.7	6,32,701.2	5,39,245.8	4,81,862.4	राजस्थान
23	Sikkim	75,851.2	75,218.3	76,076.2	75,798.9	75,717.7	75,729.7	सिक्किम
24	Tamil Nadu	19,529.8	10,775.7	20,070.5	26,546.8	36,766.6	41,618.9	तमिलनाडु
25	Telangana	10,355.6	9,687.8	8,919.8	8,759.5	8,742.3	6,865.6	तेलंगाना
26	Tripura	203.6	203.6	2,251.2	2,534.5	3,539.2	6,521.3	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	1,06,292.4	1,01,459.9	1,92,734.4	2,05,980.8	1,32,031.7	1,59,307.7	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	99,900.4	93,586.4	1,04,134.7	41,409.6	43,647.0	82,210.2	उत्तराखंड
29	West Bengal	17,890.4	5,176.0	5,811.5	20,989.7	6,392.1	21,002.6	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	-	-	-	7,484.0	7,484.0	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Jammu & Kashmir	54,515.0	1,81,608.3	1,80,870.3	1,87,002.9	2,15,276.0	1,92,769.8	जम्मू एवं कश्मीर
32	Ladakh	-	-	-	-	64.2	817.9	लद्दाख
33	Lakshadweep	895.5	895.5	895.5	895.5	895.5	895.5	लक्षद्वीप
34	Puducherry	2.8	2.8	2.8	2.8	23.7	23.7	पुदुचेरी
Total		57,10,384.4	44,52,987.2	35,66,538.8	34,28,638.8	36,69,801.3	43,39,184.9	कुल

Source: Agriculture & Processed Food Products Export Development Authority, Ministry of Commerce & Industry, Government of India ; <http://apeda.gov.in>

स्रोत : कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार

-: Nil

Statement 2.35 (a): Physiographic Zone-wise Tree green Cover under Agroforestry

विवरण 2.35 (क) : एग्रोफोरेस्ट्री के तहत भौगोलिक क्षेत्र-वार वृक्ष हरित आच्छादन

Sr.No. क्र. सं.	Physiographic Zone	Geographical Area (Sq Km) भौगोलिक क्षेत्र (वर्ग किमी)	Tree green Cover (Sq Km) वृक्ष हरित आच्छादन (वर्ग किमी)	Tree green Cover (% to GA) वृक्ष हरित आच्छादन (GA का %)	भौतिक क्षेत्र
1	Western Himalayas	3,29,555	7,131	2.17	पश्चिमी हिमालय
2	Eastern Himalayas	74,618	1,818	2.44	पूर्वी हिमालय
3	North East	1,33,990	7,513	5.61	उत्तर पूर्व
4	Northern Plains	2,95,780	8,740	2.96	उत्तरी मैदान
5	Eastern Plains	2,23,339	9,872	4.42	पूर्वी मैदान
6	Western Plains	3,19,098	7,450	2.33	पश्चिमी मैदान
7	Central Highlands	3,73,675	9,168	2.45	केंद्रीय पहाड़ी इलाका
8	North Deccan	3,55,988	6,949	1.95	उत्तरी दक्कन
9	East Deccan	3,36,289	12,450	3.70	पूर्वी दक्कन
10	South Deccan	2,92,416	7,771	2.66	दक्षिण दक्कन
11	Western Ghats	72,381	7,465	10.31	पश्चिमी घाट
12	Eastern Ghats	1,91,698	5,102	2.66	पूर्वी घाट
13	West Coast	1,21,242	13,523	11.15	पश्चिमी तट
14	East Coast	1,67,494	6,602	3.94	पूर्वी तट

Source: India State of Forest Report (ISFR), 2013

स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2013

Note: The estimate is based on 179 sampled districts across country, which was inventoried during the period from 2006 to 2012

GA: Geographical Area

Statement 2.35 (b): State-wise Tree green Cover under Agroforestry
विवरण 2.35 (ख) : राज्य-वार कृषि वानिकी के अंतर्गत वृक्ष हरित आच्छादन

Sr.No. क्र. सं.	States/Uts	Geographical Area (Sq Km) भौगोलिक क्षेत्र (वर्ग किमी)	Tree green Cover (Sq Km) वृक्ष हरित आच्छादन (वर्ग किमी)	Tree green Cover (% to GA) हरित आच्छादन (GA का %)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	2,75,069	8,224	3.0	आंध्र प्रदेश
3	Arunachal Pradesh	83,743	2,610	3.1	अरुणाचल प्रदेश
4	Assam	78,438	3,922	5.0	असम
5	Bihar	94,163	4,570	4.9	बिहार
6	Chhattisgarh	1,35,191	4,535	3.4	छत्तीसगढ़
7	Delhi	1,483	23	1.6	दिल्ली
8	Goa	3,702	280	7.6	गोवा
9	Gujarat	1,96,022	11,591	5.9	गुजरात
10	Haryana	44,212	1,333	3.0	हरियाणा
11	Himachal Pradesh	55,673	2,303	4.1	हिमाचल प्रदेश
12	Jammu & Kashmir	2,22,236	2,728	1.2	जम्मू और कश्मीर
13	Jharkhand	79,714	3,358	4.2	झारखंड
14	Karnataka	1,91,791	6,090	3.2	कर्नाटक
15	Kerala	38,863	3,803	9.8	केरल
16	Madhya Pradesh	3,08,245	6,745	2.2	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	3,07,713	11,806	3.8	महाराष्ट्र
18	Manipur	22,327	606	2.7	मणिपुर
19	Meghalaya	22,429	1,876	8.4	मेघालय
20	Mizoram	21,081	464	2.2	मिजोरम
21	Nagaland	16,579	1,037	6.3	नागालैंड
22	Odisha	1,55,707	5,136	3.3	उड़ीसा
23	Punjab	50,362	1,635	3.3	पंजाब
24	Rajasthan	3,42,239	8,373	2.5	राजस्थान
25	Sikkim	7,096	128	1.8	सिक्किम
26	Tamil Nadu	1,30,058	4,590	3.5	तमिलनाडु
27	Tripura	10,486	576	5.5	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,40,928	7,082	2.9	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	53,483	1,966	3.7	उत्तराखंड
30	West Bengal	88,752	4,018	4.5	पश्चिम बंगाल
31	Andman & Nicobar Islands	8,249	49	0.6	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	114	0	0.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	491	56	11.4	दादरा और नगर हवेली
34	Daman & Diu	112	9	8.2	दमन और दीव
35	Lakshadweep	32	16	50.0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	480	16	3.4	पुदुचेरी
Total		32,87,263	1,11,554	3.4	कुल

Source: India State of Forest Report (ISFR), 2013

स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2013

Note: The estimate is based on 179 sampled districts across country, which was inventoried during the period from 2006 to 2012

GA: Geographical Area

Statement 2.36 : Distribution of operational holdings by ownership

विवरण 2.36 : स्वामित्व के आधार पर संचालित क्षेत्र का वितरण

Area (in '000 ha.)/ क्षेत्रफल ('000 हे. में)

Sl. No. क्र. सं.	Social Groups	Male पुरुष		Female महिला		Total कुल		सामाजिक समूह
		2010-11	2015-16	2010-11	2015-16	2010-11	2015-16	
1	Scheduled Castes	12,291	11,897	1,430	1,584	13,721	13,481	अनुसूचित जाति
2	Scheduled Tribes	16,395	15,801	1,826	1,984	18,221	17,784	अनुसूचित जनजाति
3	Others + Institutional	1,12,854	1,10,086	13,254	14,925	1,26,108	1,25,011	अन्य + संस्थागत
5	All Social Groups	1,41,540	1,37,784	16,510	18,493	1,59,592	1,57,817 *	सभी सामाजिक समूह

Source: Agriculture Census स्रोत: कृषि जनगणना

*includes Institutional Holdings.

Total may not tally due to rounding off.

Statement 2.37: Diversion of forest land for non-forest use under Forest Conservation Act**विवरण 2.37: वन संरक्षण अधिनियम के अधीन वन से भिन्न प्रयोग के लिए वन भूमि का विपथन**

(Area in ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Forest Area Diverted विपथित वन क्षेत्र	Cumulative Area Diverted संचयी विपथित क्षेत्र
1	1980	9	9
2	1981	1,329	1,338
3	1982	3,493	4,832
4	1983	5,106	9,938
5	1984	9,335	19,273
6	1985	7,575	26,847
7	1986	8,831	35,678
8	1987	27,049	62,727
9	1988	19,652	82,379
10	1989	64,143	1,46,522
11	1990	1,27,097	2,73,619
12	1991	1,197	2,74,816
13	1992	8,520	2,83,335
14	1993	11,135	2,94,470
15	1994	14,163	3,08,633
16	1995	50,766	3,59,399
17	1996	30,151	3,89,550
18	1997	27,050	4,16,600
19	1998	10,836	4,27,436
20	1999	20,447	4,47,883
21	2000	17,637	4,65,519
22	2001	1,16,787	5,82,306
23	2002	30,497	6,12,803
24	2003	14,693	6,27,496
25	2004	27,095	6,54,591
26	2005	15,979	6,70,570
27	2006	17,129	6,87,699
28	2007	16,545	7,04,244
29	2008	16,422	7,20,666
30	2009	79,976	8,00,641
31	2010	23,010	8,23,651
32	2011	14,241	8,37,892
33	2012	10,398	8,48,291
34	2013	14,696	8,62,987
35	2014	18,525	8,81,512
36	2015	14,953	8,96,465
37	2016	8,284	9,04,749
38	2017	15,103	9,19,852
39	2018	16,903	9,36,754
40	2019	15,907	9,52,661
41	2020	21,202	9,73,863
42	2021	18,131	9,91,994

Source/स्रोत : <https://parivesh.nic.in> (During the Period : 25/10/1980 to 31/12/2021)

Statement 2.38 : State-wise growing stock विवरण 2.38 : राज्यवार बढ़ता भंडार							Year / वर्ष 2019-20
Sl. No.	State/UT राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	Geographical Area (sq km) भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	Recorded Forest Area (sq km) अभिलेखित वन क्षेत्रफल(वर्ग कि.मी.)	Volume of Growing Stock (million cum) बढ़ते भंडार का आयतन (मिलियन घनमीटर में)			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
				In Forest वन में	In Tree Outside Forest वन के बाहर वृक्ष में	Total कुल	
1	Andhra Pradesh	1,62,968	37,258	115.71	73.16	188.87	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	83,743	51,540	418.99	73.48	492.47	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	78,438	26,836	112.68	23.94	136.62	असम
4	Bihar	94,163	7,442	30.52	41.04	71.56	बिहार
5	Chhattisgarh	1,35,192	59,816	389.64	117.30	506.94	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,483	103	0.51	1.75	2.26	दिल्ली
7	Goa	3,702	1,271	12.87	4.15	17.02	गोवा
8	Gujarat	1,96,244	21,870	51.22	78.74	129.96	गुजरात
9	Haryana	44,212	1,559	4.31	19.26	23.57	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	55,673	37,948	345.62	28.30	373.92	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	79,716	25,118	100.80	74.35	175.15	झारखंड
12	Karnataka	1,91,791	38,284	302.14	121.72	423.86	कर्नाटक
13	Kerala	38,852	11,522	160.53	61.04	221.57	केरल
14	Madhya Pradesh	3,08,252	94,689	374.44	118.05	492.49	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	3,07,713	61,952	235.50	187.69	423.19	महाराष्ट्र
16	Manipur	22,327	17,418	54.99	5.10	60.09	मणिपुर
17	Meghalaya	22,429	9,496	35.54	20.82	56.36	मेघालय
18	Mizoram	21,081	7,479	28.87	46.05	74.92	मिजोरम
19	Nagaland	16,579	8,623	30.28	15.60	45.88	नागालैंड
20	Odisha	1,55,707	61,204	276.78	106.87	383.65	ओडिशा
21	Punjab	50,362	3,084	12.61	20.31	32.92	पंजाब
22	Rajasthan	3,42,239	32,863	26.56	90.63	117.19	राजस्थान
23	Sikkim	7,096	5,841	33.91	1.73	35.64	सिक्किम
24	Tamil Nadu	1,30,060	23,188	92.27	82.21	174.48	तमिलनाडु
25	Telangana	1,12,077	27,688	80.20	43.76	123.96	तेलंगाना
26	Tripura	10,486	6,294	23.13	7.46	30.59	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	2,40,928	17,384	104.39	106.75	211.14	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	53,483	38,000	401.01	18.40	419.41	उत्तराखंड
29	West Bengal	88,752	11,879	61.19	38.70	99.89	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	8,249	7,171	121.72	5.55	127.27	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Chandigarh	114	35	0.21	0.29	0.50	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu	491	214	0.45	0.67	1.12	दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव
33	Jammu & Kashmir	2,22,236	20199	348.35	109.04	457.39	जम्मू एवं कश्मीर
34	Ladakh		7	0.18	35.01	35.19	लद्दाख
35	Lakshadweep		0	0.00	0.05	0.05	लक्षद्वीप
36	Puducherry	490	13	0.03	0.38	0.41	पुदुचेरी

Source :India State of Forest Report, 2021 /स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2021

Note: In case of Uttar Pradesh, the RFA excludes 9,662.77 km of linear plantations along road, railway line and canal.

For Jammu & Kashmir and Ladakh: Area of shape file provided by Survey of India (December, 2019). Notified geographical area from Survey of India still awaited.

Statement 2.39 (a) : State-wise value of Output - Forestry (At Current Prices)

विवरण 2.39 (क):आउटपुट- वानिकी का राज्यवार मूल्य (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. In Lakh/ रुपए लाख में)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	राज्य
1	Andhra Pradesh	2,96,886	3,09,701	3,40,592	3,96,696	4,23,462	6,85,345	7,13,411	9,46,987	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1,97,843	2,21,476	3,00,520	3,29,405	3,91,927	4,08,742	4,07,554	6,06,287	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,76,590	3,02,791	3,81,370	3,68,343	3,83,924	3,30,210	3,37,768	3,70,028	असम
4	Bihar	5,00,966	5,47,582	5,93,470	6,34,400	6,95,912	8,38,451	9,03,152	10,19,587	बिहार
5	Chhattisgarh	5,09,389	6,06,830	8,16,772	8,78,895	9,88,958	13,26,121	12,66,443	15,97,257	छत्तीसगढ़
6	Goa	14,195	15,210	18,948	23,142	31,208	1,66,868	54,815	78,211	गोवा
7	Gujarat	7,30,736	9,30,723	8,62,230	9,09,267	14,14,665	18,28,681	23,49,871	28,43,997	गुजरात
8	Haryana	4,64,261	5,15,935	4,82,925	4,57,836	4,96,592	4,16,916	4,89,612	5,49,261	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	4,88,023	5,24,642	5,58,216	6,66,159	6,94,601	9,14,927	7,56,578	7,91,101	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	1,60,818	1,81,381	1,73,828	1,86,751	1,94,018	1,92,673	2,54,763	2,64,328	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	4,27,742	4,79,848	6,52,119	15,20,642	8,59,806	9,86,388	9,97,737	10,79,508	झारखंड
12	Karnataka	7,08,328	7,25,113	7,89,353	7,82,381	10,05,378	11,52,644	10,40,763	12,31,467	कर्नाटक
13	Kerala	4,35,747	4,31,492	5,90,613	7,83,932	13,02,715	12,75,725	11,95,452	13,37,935	केरल
14	Madhya Pradesh	11,21,960	12,62,312	15,18,449	16,16,827	17,29,631	17,96,548	18,66,555	21,15,468	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	18,09,188	19,77,936	22,73,138	22,26,040	20,70,790	23,85,087	33,37,219	39,70,052	महाराष्ट्र
16	Manipur	50,199	52,382	50,099	51,269	48,377	65,571	91,640	77,848	मणिपुर
17	Meghalaya	66,758	65,823	1,22,059	1,22,611	1,27,558	1,59,604	1,55,835	1,91,130	मेघालय
18	Mizoram	45,906	49,011	63,051	3,00,955	3,27,927	2,91,995	2,92,526	3,25,863	मिजोरम
19	Nagaland	95,138	1,00,038	1,11,964	1,26,892	1,32,451	1,78,931	2,05,223	2,88,771	नागालैंड
20	Odisha	6,85,293	7,51,045	9,42,244	10,26,614	11,05,915	12,10,923	11,85,589	14,92,535	ओडिशा
21	Punjab	8,55,522	9,19,609	8,75,110	10,29,055	10,51,794	7,84,143	7,98,413	12,35,423	पंजाब
22	Rajasthan	16,93,704	19,66,205	24,16,088	25,61,400	25,89,923	27,57,842	27,01,824	27,08,863	राजस्थान
23	Sikkim	4,712	4,936	7,324	5,741	7,179	10,193	10,350	12,606	सिक्किम
24	Tamil Nadu	4,24,980	4,08,911	4,66,619	4,66,745	5,30,164	5,40,858	6,93,585	8,79,646	तमिलनाडु
25	Telangana	2,29,372	2,33,143	2,75,984	2,92,290	3,01,556	4,01,757	4,31,729	5,22,038	तेलंगाना
26	Tripura	1,31,205	1,43,111	1,64,823	1,74,392	1,84,984	2,21,174	2,30,505	2,57,282	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	14,93,606	16,37,494	15,86,126	17,23,317	18,08,194	19,48,905	19,77,651	21,55,507	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	3,28,131	3,80,779	4,52,871	4,07,948	4,03,097	3,97,050	3,93,398	4,32,045	उत्तराखंड
29	West Bengal	6,13,421	6,75,425	8,01,898	6,95,438	7,11,259	8,25,269	7,95,920	8,82,020	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	4,838	4,726	5,524	5,864	6,081	7,709	6,666	17,039	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	347	401	687	741	773	1,142	1,135	2,821	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	3,350	3,687	3,731	5,286	5,615	7,932	7,853	10,822	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	194	250	611	1,100	1,208	2,056	2,293	2,991	दमन एवं दीव
34	Delhi	1,204	1,183	4,321	8,941	8,566	14,951	15,152	19,273	दिल्ली
35	Lakshadweep	303	373	566	808	855	669	644	949	लक्षद्वीप
36	Puducherry	3,968	4,109	4,038	4,996	5,073	7,528	7,677	8,041	पुदुचेरी
Total		1,48,74,825	1,64,35,614	1,87,08,278	2,07,93,123	2,20,42,136	2,45,41,529	2,59,77,299	3,03,24,986	कुल

Source: State-wise and Item-wise Value of Output from Agriculture, Forestry and Fishing (2011-12 to 2018-19), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2018-19)

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.39 (b) : State-wise value of Output - Industrial Wood (At Current Prices)

विवरण 2.39 (ख) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - औद्योगिक लकड़ी (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. in Lakh/ रुपए लाख में)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	राज्य
1	Andhra Pradesh	35,523	35,025	47,150	1,18,359	1,41,725	3,82,323	3,62,059	6,03,038	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1,58,779	1,71,226	2,44,509	2,69,225	3,31,789	3,46,805	3,49,965	5,44,791	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	76,502	88,676	1,26,648	1,05,791	1,11,843	77,249	1,06,382	1,19,012	असम
4	Bihar	1,59,693	1,67,648	1,71,505	1,62,075	1,73,968	2,61,187	2,63,802	3,13,965	बिहार
5	Chhattisgarh	2,55,902	2,45,968	4,33,915	4,61,048	5,81,660	9,28,789	7,85,480	10,67,071	छत्तीसगढ़
6	Goa	12,172	12,953	13,955	18,371	26,592	1,62,345	50,400	73,914	गोवा
7	Gujarat	3,61,282	4,65,031	3,49,463	3,54,510	7,98,418	11,72,192	17,45,851	22,05,537	गुजरात
8	Haryana	4,26,552	4,67,836	4,49,674	4,31,041	4,74,068	4,04,987	4,79,599	5,47,256	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	2,73,359	2,70,285	2,56,430	3,43,441	3,22,943	5,42,176	4,11,688	4,38,679	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	62,843	77,791	70,858	73,279	77,331	71,345	1,35,553	1,39,063	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	1,96,759	2,11,212	3,66,329	12,24,580	5,62,157	6,59,064	7,26,219	7,98,378	झारखंड
12	Karnataka	2,19,936	1,66,535	2,00,160	1,91,244	3,92,260	5,36,689	4,12,354	5,62,672	कर्नाटक
13	Kerala	1,81,563	1,56,439	1,98,453	3,91,892	8,30,174	8,02,877	6,83,835	7,94,701	केरल
14	Madhya Pradesh	5,40,282	5,62,281	7,39,911	8,19,286	8,82,350	9,02,453	9,32,613	11,20,760	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	8,50,117	8,97,248	10,70,991	11,58,487	11,14,193	14,76,421	23,39,025	30,64,740	महाराष्ट्र
16	Manipur	37,987	38,850	36,289	36,989	34,662	49,893	64,371	55,654	मणिपुर
17	Meghalaya	45,209	40,747	93,836	91,172	96,542	1,25,836	1,23,935	1,59,010	मेघालय
18	Mizoram	33,639	36,181	46,001	2,82,739	3,08,296	2,68,186	2,70,769	2,84,345	मिजोरम
19	Nagaland	79,111	81,308	92,423	1,03,464	1,06,498	1,40,521	1,69,702	2,61,610	नागालैंड
20	Odisha	1,56,152	1,80,401	3,03,888	3,49,877	3,48,692	4,62,679	4,74,264	7,68,122	ओडिशा
21	Punjab	7,66,310	8,24,560	7,80,772	9,28,997	9,33,808	6,66,707	6,71,804	11,03,770	पंजाब
22	Rajasthan	9,15,515	9,84,612	13,18,408	13,75,189	14,05,851	15,53,467	15,05,453	15,27,429	राजस्थान
23	Sikkim	2,363	2,316	4,618	3,073	4,484	7,497	7,569	9,805	सिक्किम
24	Tamil Nadu	96,211	80,252	86,751	94,746	1,05,053	1,07,434	2,69,798	4,27,918	तमिलनाडु
25	Telangana	44,599	30,000	60,544	89,117	93,437	1,77,349	1,93,597	2,81,858	तेलंगाना
26	Tripura	69,102	68,105	70,706	73,049	74,277	68,420	68,549	81,690	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	8,87,054	9,73,087	9,23,957	10,61,724	11,44,593	12,75,730	13,85,113	15,88,623	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	1,74,693	2,14,190	2,73,843	2,49,973	2,45,487	2,33,411	2,52,262	2,88,972	उत्तराखंड
29	West Bengal	3,00,999	3,30,267	4,01,492	3,23,575	3,33,530	4,22,274	4,23,193	4,97,121	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	2,658	2,178	2,579	2,894	2,960	4,451	3,698	13,883	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	0	0	254	279	288	637	643	2,293	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	1,352	1,324	1,188	2,671	2,892	5,146	5,208	8,011	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	0	0	323	777	841	1,651	1,671	2,201	दमन एवं दीव
34	Delhi	0	0	3,240	7,853	7,533	13,964	14,100	18,268	दिल्ली
35	Lakshadweep	0	0	161	395	428	225	228	513	लक्षद्वीप
36	Puducherry	966	946	911	2,059	2,228	4,797	4,855	5,216	पुदुचेरी
	Total	74,25,186	78,85,477	92,42,134	1,12,03,241	1,20,73,851	1,43,17,177	1,56,95,608	1,97,79,890	कुल

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2018-19), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2018-19)

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.39 (c): State-wise value of Output - Fuelwood(At Current Prices)

विवरण 2.39 (ग) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - ईंधन (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. in Lakh/ रुपए लाख में)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	राज्य
1	Andhra Pradesh	1,84,480	1,79,676	1,84,207	1,69,774	1,66,918	1,80,520	1,89,224	1,84,994	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	21,255	27,654	30,514	32,847	32,219	31,612	29,231	28,464	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,17,629	1,10,248	1,35,278	1,45,635	1,46,278	1,12,213	1,05,179	1,09,509	असम
4	Bihar	3,21,833	3,55,222	3,93,077	4,42,416	4,89,599	5,41,556	6,08,177	6,73,079	बिहार
5	Chhattisgarh	1,23,457	1,74,586	2,05,689	2,38,800	2,43,959	1,77,637	2,00,512	2,51,476	छत्तीसगढ़
6	Goa	607	568	3,122	2,928	2,734	2,558	2,424	2,270	गोवा
7	Gujarat	2,06,925	2,57,067	2,67,567	3,00,794	3,41,497	3,51,305	3,45,631	3,80,197	गुजरात
8	Haryana	36,740	47,043	32,111	25,582	21,227	10,539	8,697	466	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	78,216	87,860	1,05,660	1,22,261	1,36,177	1,37,814	1,35,248	1,39,559	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	79,803	82,050	78,831	88,831	92,180	95,467	95,510	1,01,512	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	1,82,817	1,98,719	2,03,990	2,05,107	2,03,490	2,02,115	1,92,908	2,22,074	झारखंड
12	Karnataka	4,36,703	4,95,229	5,16,305	5,18,717	5,37,599	5,34,936	5,56,866	5,96,050	कर्नाटक
13	Kerala	2,49,087	2,68,911	3,85,544	3,85,447	4,65,898	4,66,212	5,03,870	5,35,109	केरल
14	Madhya Pradesh	1,95,208	2,09,994	2,34,740	2,55,556	2,79,950	2,82,639	3,12,472	3,66,451	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	4,38,765	4,48,934	4,83,506	4,73,452	3,09,894	2,62,494	2,68,759	2,98,728	महाराष्ट्र
16	Manipur	7,577	8,023	7,960	7,983	6,912	6,543	6,409	6,238	मणिपुर
17	Meghalaya	6,496	7,147	6,950	7,887	7,626	7,568	6,672	6,159	मेघालय
18	Mizoram	11,359	11,705	15,663	15,880	18,007	20,422	19,736	39,705	मिजोरम
19	Nagaland	12,013	12,472	13,262	15,435	17,035	23,726	21,642	12,866	नागालैंड
20	Odisha	3,50,728	3,90,519	4,47,108	4,55,614	5,15,549	4,80,408	4,70,969	4,98,777	ओडिशा
21	Punjab	88,944	94,647	94,040	99,858	1,17,752	1,17,272	1,26,391	1,31,438	पंजाब
22	Rajasthan	4,26,670	5,35,889	5,80,386	6,55,162	6,14,250	5,79,707	6,34,733	6,11,084	राजस्थान
23	Sikkim	922	895	807	784	737	677	621	575	सिक्किम
24	Tamil Nadu	2,73,615	2,62,962	3,06,517	3,02,085	3,53,769	3,55,366	3,47,621	3,71,742	तमिलनाडु
25	Telangana	1,12,570	1,14,179	1,17,308	1,07,329	1,07,120	1,14,347	1,37,035	1,37,747	तेलंगाना
26	Tripura	52,962	63,800	80,998	87,954	96,190	1,36,677	1,51,457	1,65,307	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	4,75,947	4,98,677	4,70,694	4,63,079	4,48,274	4,31,327	3,95,943	3,67,310	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	92,711	1,00,752	85,125	71,651	65,956	64,714	72,202	72,836	उत्तराखंड
29	West Bengal	2,19,590	2,33,681	2,64,750	2,36,658	2,52,930	2,72,659	2,23,876	2,27,894	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	1,024	1,086	1,344	1,425	1,568	1,660	1,584	1,679	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	346	400	431	461	484	504	490	526	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	1,164	1,337	1,396	1,484	1,558	1,564	1,840	2,011	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	151	190	222	257	296	338	564	732	दमन एवं दीव
34	Delhi	1,202	1,181	1,077	1,085	1,029	983	1,048	1,002	दिल्ली
35	Lakshadweep	206	229	241	250	258	264	258	273	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1,989	1,936	1,761	1,592	1,457	1,292	1,082	996	पुदुचेरी
	Total	48,11,713	52,85,467	57,58,184	59,42,060	60,98,376	60,07,635	61,76,882	65,46,836	कुल

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2018-19), NSO, MoS&PI, New Delhi
 स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2018-19)

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.39 (d) : State-wise value of Output - Non-Timber Forest Products (At Current Prices)

विवरण 2.39 (घ) : उत्पादन का राज्य-वार मूल्य - गैर-इमारती लकड़ी वन उत्पाद (मौजूदा कीमतों पर)

(Rs. in lakh)/(रु.लाख में)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	राज्य
1	Andhra Pradesh	76,883	94,999	1,09,234	1,08,563	1,14,819	1,22,503	1,62,129	1,58,954	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	17,809	22,595	25,497	27,334	27,918	30,325	28,357	33,031	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	82,459	1,03,867	1,19,443	1,16,917	1,25,804	1,40,748	1,26,208	1,41,507	असम
4	Bihar	19,440	24,711	28,888	29,909	32,345	35,708	31,173	32,543	बिहार
5	Chhattisgarh	1,30,030	1,86,276	1,77,168	1,79,047	1,63,339	2,19,695	2,80,451	2,78,711	छत्तीसगढ़
6	Goa	1,416	1,690	1,871	1,843	1,883	1,965	1,991	2,026	गोवा
7	Gujarat	1,62,529	2,08,625	2,45,200	2,53,963	2,74,751	3,05,184	2,58,389	2,58,263	गुजरात
8	Haryana	969	1,056	1,140	1,213	1,297	1,391	1,316	1,539	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1,36,449	1,66,497	1,96,126	2,00,458	2,35,481	2,34,937	2,09,641	2,12,863	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	18,172	21,540	24,140	24,641	24,507	25,861	23,700	23,753	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	48,166	69,917	81,800	90,955	94,159	1,25,209	78,611	59,056	झारखंड
12	Karnataka	51,689	63,349	72,889	72,420	75,520	81,018	71,543	72,745	कर्नाटक
13	Kerala	5,097	6,142	6,617	6,594	6,642	6,636	7,747	8,126	केरल
14	Madhya Pradesh	3,86,470	4,90,038	5,43,798	5,41,985	5,67,332	6,11,456	6,21,469	6,28,258	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	5,20,307	6,31,754	7,18,641	5,94,102	6,46,702	6,46,172	7,29,434	6,06,584	महाराष्ट्र
16	Manipur	4,635	5,510	5,850	6,297	6,803	9,135	20,860	15,955	मणिपुर
17	Meghalaya	15,053	17,929	21,273	23,552	23,390	26,200	25,228	25,960	मेघालय
18	Mizoram	908	1,125	1,386	2,335	1,623	3,387	2,021	1,813	मिजोरम
19	Nagaland	4,014	6,258	6,278	7,994	8,918	14,684	13,879	14,295	नागालैंड
20	Odisha	1,78,413	1,80,125	1,91,248	2,21,123	2,41,674	2,67,836	2,40,355	2,25,637	ओडिशा
21	Punjab	267	402	298	201	234	164	217	215	पंजाब
22	Rajasthan	3,51,519	4,45,704	5,17,293	5,31,049	5,69,822	6,24,669	5,61,638	5,70,350	राजस्थान
23	Sikkim	1,427	1,725	1,899	1,884	1,957	2,018	2,159	2,226	सिक्किम
24	TamilNadu	55,154	65,696	73,351	69,914	71,342	78,057	76,167	79,987	तमिलनाडु
25	Telangana	72,203	88,964	98,131	95,844	1,00,999	1,10,061	1,01,097	1,02,433	तेलंगाना
26	Tripura	9,141	11,207	13,119	13,389	14,517	16,078	10,498	10,285	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	1,30,605	1,65,731	1,91,474	1,98,514	2,15,327	2,41,848	1,96,595	1,99,575	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	60,726	65,838	93,903	86,325	91,654	98,925	68,933	70,237	उत्तराखंड
29	West Bengal	92,832	1,11,478	1,35,657	1,35,205	1,24,800	1,30,336	1,48,851	1,57,005	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	1,157	1,462	1,600	1,545	1,552	1,598	1,384	1,477	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	1	1	1	1	1	2	1	1	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	834	1,026	1,147	1,131	1,165	1,222	805	800	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	42	60	66	66	71	67	59	58	दमन एवं दीव
34	Delhi	2	3	3	3	4	4	3	4	दिल्ली
35	Lakshadweep	97	144	163	163	169	180	159	163	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1,014	1,227	1,366	1,345	1,388	1,438	1,739	1,829	पुदुचेरी
	Total	26,37,926	32,64,671	37,08,960	36,47,822	38,69,909	42,16,715	41,04,808	39,98,261	कुल

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2018-19), NSO, MoS&PI, New Delhi
 स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2018-19)

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.40 (a) : Imports of Forest Products - Wood & Wood products

विवरण 2.40 (क) : वन उत्पादों का आयात - लकड़ी और लकड़ी के उत्पाद

Year साल	Imports (in Rupees Crore) आयात (रुपए करोड़ में)
2013-14	30,981
2014-15	33,413
2015-16	33,042
2016-17	32,817
2017-18	38,850
2018-19	42,841
2019-20	39,699
2020-21	32,935

Source: Handbook of Statistics on Indian Economy 2020-21, RBI

स्रोत: भारतीय अर्थव्यवस्था पर सांख्यिकी, पुस्तिका 2020-21, भारतीय रिजर्व बैंक

Statement 2.40 (b) : Exports of forest products

विवरण 2.40 (ख) : वन उत्पादों के निर्यात

(April - March)

Year	Vegetable Saps & Extracts सब्जी के सैप और अर्क		Gaur Gum ग्वार गम		Plant & Plant Portion पौधा & पौधों के हिस्से		Fixed Vegetables, Oil, Cake & Others निश्चित सब्जियां, तेल, केक और अन्य		Shellac & lac Based Products शेलक और लाख आधारित उत्पाद		Other Vegetable Materials अन्य वनस्पति सामग्री		Total कुल	
	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.
2008-09	3,28,60,478	341	25,85,67,560	294	6,01,87,761	135	24,70,41,735	66	1,86,953	4	2,66,32,337	31	62,54,76,824	871
2009-10	3,00,79,055	280	21,74,10,400	241	5,60,01,945	117	30,65,47,999	58	87,659	2	6,68,05,136	51	67,69,32,194	748
2010-11	2,83,79,582	380	42,14,30,386	646	6,59,24,917	144	19,64,09,541	48	1,15,850	3	6,43,50,944	75	77,66,11,220	1,296
2011-12	3,33,85,867	615	70,27,28,919	3,355	7,17,89,601	173	11,09,97,006	46	1,36,954	6	6,44,10,050	52	98,34,48,397	4,247
2012-13	4,18,56,543	888	40,63,11,709	3,919	9,22,71,803	226	7,33,98,754	55	1,94,877	19	10,13,32,563	60	71,53,66,249	5,167
2013-14	6,19,62,229	782	60,19,63,050	1,980	9,56,48,543	218	4,52,68,398	48	1,84,732	18	31,55,14,109	59	1,12,05,41,061	3,104
2014-15	8,73,95,523	672	66,50,97,713	1,552	10,48,97,864	256	4,84,29,631	58	2,15,669	10	10,93,45,276	60	1,01,53,81,676	2,608
2015-16	4,78,91,009	597	32,52,50,712	497	10,43,04,373	265	5,34,26,104	65	1,93,442	6	10,73,90,993	66	63,84,56,633	1,495
2016-17	6,04,20,685	598	41,99,48,186	463	8,55,85,534	281	3,84,81,944	54	1,55,513	4	9,43,50,875	68	69,89,42,737	1,469
2017-18	6,39,51,014	725	49,41,01,266	647	9,73,68,826	324	5,06,22,126	62	1,79,986	5	7,94,11,193	53	78,56,34,411	1,816
2018-19	6,82,75,238	943	51,32,11,875	675	11,73,69,686	314	4,24,66,951	67	1,64,902	6	9,63,81,931	54	83,78,70,583	2,059
2019-20	5,27,29,893	1,106	38,18,80,144	462	10,20,44,402	295	4,16,41,648	76	1,16,371	3	7,53,50,582	47	65,37,63,040	1,988
2020-21	5,51,12,959	771	23,48,72,791	263	13,17,80,651	389	4,00,92,872	83	1,92,550	10	7,57,88,098	44	53,78,39,921	1,560
2021-22*	4,44,64,803	560	24,17,57,679	312	9,30,90,105	323	3,18,55,312	60	1,18,600	7	5,96,65,011	43	47,09,51,510	1,304

Source : The Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce.

स्रोत: वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

*Data is retrieved on 10th February 2022. Trade data is available only upto December, 2021

Statement 2.41 (a) : Area under major crops

विवरण 2.41 (क) : प्रमुख फसलों के तहत क्षेत्रफल

(Thousand Hectares/हजार हेक्टेयर में)

Year वर्ष	Foodgrains खाद्यान्न													
	Rice चावल	Jowar ज्वार	Bajra बाजरा	Maize मक्का	Ragi/ Marua रागी/मरुआ	Wheat गेहूँ	Barley जौ	Other Cereals & Millets अन्य अनाज एवं मोटा अनाज	Total Cereals & Millets कुल अनाज एवं मोटा अनाज	Gram चना	Tur or Arhar तूर या अरहर	Other pulses (Excl. Gram & Tur or Arhar) अन्य दलहन (चना एवं तूर या अरहर को छोड़कर)	Total Pulses कुल दलहन	Total Foodgrains कुल खाद्यान्न
1950-51	31,056	15,554	9,744	3,250	2,254	10,010	3,198	5,576	80,642	7,803	2,228	10,523	20,554	1,01,196
1960-61	34,056	18,426	11,470	4,401	2,478	12,931	3,140	4,997	91,899	9,274	2,429	11,962	23,665	1,15,564
1970-71	37,381	16,871	13,391	5,856	2,474	18,293	2,556	4,962	1,01,784	7,820	2,639	12,667	23,126	1,24,910
1980-81	40,237	16,412	11,658	6,032	2,504	22,225	1,799	4,033	1,04,900	6,547	2,877	13,284	22,708	1,27,608
1990-91	42,744	14,158	10,735	5,893	2,145	24,046	972	2,372	1,03,065	7,471	3,609	13,803	24,883	1,27,948
1991-92	42,661	12,481	10,268	5,878	2,109	23,378	964	2,102	99,841	5,591	3,639	13,449	22,679	1,22,520
1992-93	41,860	13,222	10,854	6,087	2,039	24,644	925	2,015	1,01,646	6,434	3,596	13,539	23,569	1,25,215
1993-94	42,687	12,942	9,738	6,102	2,017	25,202	809	1,917	1,01,414	6,326	3,454	13,631	23,411	1,24,825
1994-95	42,894	11,843	10,333	6,104	1,897	25,887	897	1,811	1,01,666	7,500	3,283	13,500	24,283	1,25,949
1995-96	43,016	11,477	9,558	6,117	1,929	25,105	838	1,786	99,826	7,121	3,470	13,046	23,637	1,23,463
1996-97	43,529	11,435	10,297	6,270	1,864	25,991	765	1,634	1,01,785	7,040	3,517	12,760	23,317	1,25,102
1997-98	43,581	10,798	9,940	6,376	1,757	26,741	871	1,653	1,01,717	7,456	3,341	13,201	23,998	1,25,715
1998-99	44,898	9,905	9,527	6,338	1,862	27,466	806	1,563	1,02,365	8,535	3,404	12,576	24,515	1,26,880
1999-00	45,456	9,882	9,103	6,574	1,736	27,671	746	1,432	1,02,600	6,295	3,454	12,369	22,118	1,24,718
2000-01	44,712	9,856	9,829	6,611	1,759	25,731	778	1,424	1,00,700	5,185	3,632	9,837	20,333	1,21,032
2004-05	41,907	9,092	9,233	7,430	1,553	26,383	617	1,101	97,315	6,715	3,519	10,546	22,746	1,20,061
2008-09	45,537	7,531	8,753	8,174	1,381	27,752	706	905	1,00,739	7,893	3,378	9,065	22,073	1,22,812
2010-11	42,862	7,382	9,612	8,553	1,286	29,069	705	800	1,00,270	9,186	4,367	10,952	26,379	1,26,649
2011-12	44,006	6,245	8,777	8,782	1,176	29,865	643	799	1,00,293	8,299	4,007	10,380	24,441	1,24,734
2012-13	42,754	6,214	7,297	8,673	1,128	30,003	695	754	97,519	8,522	3,893	8,917	23,232	1,20,751
2013-14	44,136	5,793	7,811	9,066	1,194	30,473	674	682	99,829	9,927	3,905	9,525	25,211	1,25,040
2014-15	44,110	6,161	7,318	9,185	1,208	31,466	707	590	1,00,746	8,251	3,853	9,363	23,554	1,24,300
2015-16	43,499	6,077	7,129	8,806	1,138	30,418	589	650	98,306	8,399	3,963	10,598	24,912	1,23,218
2016-17	43,993	5,624	7,459	9,633	1,016	30,785	656	619	99,786	9,626	5,338	12,444	29,447	1,29,233
2017-18	43,774	5,024	7,481	9,380	1,194	29,651	661	546	97,711	10,560	4,438	12,956	29,813	1,27,524
2018-19	44,156	4,093	7,105	9,027	891	29,319	576	454	95,621	9,547	4,550	13,442	29,156	1,24,777
2019-20	43,662	4,824	7,543	9,569	1,004	31,357	590	458	99,007	9,699	4,532	12,197	27,987	1,26,995
2020-21*	45,067	4,241	7,565	9,864	1,148	31,615	596	414	1,00,510	9,852	4,803	14,179	28,833	1,29,343
2021-22#	41,146	1,460	6,252	7,647	969			448	57,922		4,852	8,667	13,519	71,441

Sources: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

* As per 4th Advance Estimates.

As per 1st Advance Estimates (kharif only).

स्रोत : आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.41 (b) : Production of major crops

विवरण 2.41 (ख) : प्रमुख फसलों का उत्पादन

(as on 24.02.2021)

(in Million Tonnes/मिलियन टन में)

S.No. क्र. सं.	Crop	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21**	2021-22*	फसल
1	Rice	106.7	105.5	104.4	109.7	112.8	116.5	118.9	122.3	107.0	चावल
2	Wheat	95.9	86.5	92.3	98.5	99.9	103.6	107.9	109.5		गेहूँ
3	Coarse Cereals	43.3	42.9	38.5	43.8	47.0	43.06	47.8	36.5	34.0	मोटे अनाज
4	Cereals	245.8	234.9	235.2	252.0	259.6	263.1	274.5	282.9	141.0	अनाज
5	Total Pulses	19.3	17.2	16.3	23.1	25.4	22.1	23.0	25.7	9.5	कुल दालें
6	Total Foodgrains	265.1	252.0	251.5	275.1	285.0	285.2	297.5	308.7	150.5	कुल खाद्यान्न
	(In Lakh Tonnes)										(लाख टनो में)
7	Groundnut	97.1	74.0	67.3	74.6	92.5	67.3	99.5	102.1	82.5	मूंगफली
8	Castorseed	17.3	18.7	17.5	13.8	15.7	12.0	18.4	16.5	16.0	अरंडी के बीज
9	Sesamum	7.2	8.3	8.5	7.5	7.6	6.9	6.6	8.1	6.7	तिल
10	Nigerseed	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	नाइजर के बीज
11	Rapeseed & Mustard	78.8	62.8	68.0	79.2	84.3	92.6	91.2	101.1		सफेद सरसों एवं सरसों
12	Linseed	1.4	1.6	1.3	1.8	1.7	1.0	1.2	1.1		तीसी
13	Safflower	1.1	0.9	0.5	0.9	0.6	0.3	0.4	0.4		कुसुम/कुसुंभ फूल
14	Sunflower	5.0	4.3	3.0	2.5	2.2	2.2	2.1	2.3	1.0	सूरजमुखी
15	Soyabean	118.6	103.7	85.7	131.6	109.3	132.7	112.3	129.0	127.2	सोयाबीन
16	Total Nine Oilseeds	327.5	275.1	252.5	312.8	314.6	315.2	332.2	361.0	233.9	कुल नौ तिलहन
17	Cotton #	359.0	348.1	300.1	325.8	328.1	280.4	360.7	353.8	362.2	कपास #
18	Jute # #	110.8	106.2	99.4	104.3	95.9	94.9	94.5	91.2	92.0	जूट #
19	Mesta # #	6.1	5.1	5.8	5.3	4.4	3.2	4.3	4.4	4.1	मेस्टा # #
20	Jute & Mesta # #	116.9	111.3	105.2	109.6	101.3	98.2	98.8	95.6	96.1	जूट और मेस्टा # #
21	Sugarcane	3521.4	3623.3	3484.5	3060.7	3799.1	4054.2	3705.0	3992.5	4192.5	गन्ना

#: Lakh bales of 170 kgs each ##: lakh bales of 180 kgs each

** Fourth Advance Estimates as on 21.09.2021

Sources: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

*First Advance Estimates as on 21.09.2021

स्रोत: 1. आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.42: Use of agricultural inputs

विवरण 2.42 : कृषि आदानों का उपयोग

S.No. क्र. सं.	Programme	Unit यूनिट	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	कार्यक्रम
1.	Seeds										बीज
	I. Production of Breeder Seeds	Thousand Quintals	110.2	82.29	86.21	90.37	110.71	105.08	104.26	92.7	I. प्रजनक बीजों का उत्पादन
	II. Production of Foundation Seeds	Lakh Quintals	16.17	17.43	15.76	14.95	22.09	19.54	18	22.25	II आधार बीजों का उत्पादन
	III. Distribution of Certified/Quality Seeds	Lakh Quintals	313.44	301.39	303.12	304.04	348.58	352.01	320.41	383.72	III. प्रमाणित/अच्छे बीजों का वितरण
2.	Consumption of Chemical Fertilizers										रासायनिक उर्वरकों की खपत
	I. Nitrogenous(N)	Lakh Tonnes	168.21	167.50	169.46	173.72	167.35	169.58	176.28	191.00	I. नाइट्रोजनी (N)
	II. Phosphatic(P)	Lakh Tonnes	66.53	56.33	60.98	69.79	67.05	68.54	69.68	76.62	II फॉस्फेटिक (P)
	III. Potassic(K)	Lakh Tonnes	20.62	20.99	25.32	24.02	25.08	27.79	27.79	26.07	III. पोटैश (K)
	Total (N+P+K)	Lakh Tonnes	255.36	244.82	255.76	267.53	259.48	265.91	273.75	293.69	कुल (N+P+K)
	Per Hectare*	Kg	131.46	121.83	128.94	135.76	123.41	127.55	132.57	133.44	प्रति हेक्टेयर
3.	Consumption of Pesticides(Technical Grade)	Thousand Tonnes	45.62	60.28	56.27	56.72	58.63	63.41	59.67	61.7	कीटनाशकों (तकनीकी ग्रेड) की खपत

Source : Agricultural Statistics at a Glance 2020, Department of Agriculture, Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2020, कृषि, सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

P- Provisional

* Based on Gross Cropped Area upto 2012-13 and for 2012-13 and 2014-15, GCA is estimated in Zonal Conference.

Statement 2.43: State wise production of organic manures

विवरण 2.43 : जैविक खादों का राज्यवार उत्पादन

Year/वर्ष 2020-21

S.No. क्र. सं.	State	City Compost (A) नगर कंपोस्ट	Organic manure (B) जैविक खाद	Vermi- compost (C) वर्मी कंपोस्ट	Phosphate rich organic manure (PROM) (D) फॉस्फेट प्रचुर जैविक खाद	Bioenriched Organic Manure (MT) (E)	Rural Compost (F) ग्रामीण कंपोस्ट	Farm Yard Manure (G) फार्मयार्ड खाद	Total Manure lakh MT (A+B+C+D+E+F+ G) कुल खाद लाख मैट्रिक टन	राज्य
1	Andhra Pradesh		8.02	336.00		88.50			432.52	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh									अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,350.00	49,100.00	1,07,731.22	1,702.00	803.60	1,312.00	11,945.00	1,74,943.82	असम
4	Bihar		29,215.10	75,556.95					1,04,772.05	बिहार
5	Chhattisgarh	3,998.00	8,29,643.00	76,150.46			5,15,333.00	10,02,801.00	24,27,925.46	छत्तीसगढ़
6	Delhi	21,677.00	269.00	1,098.00					23,044.00	दिल्ली
7	Goa			460.00					460.00	गोवा
8	Gujarat	44,236.56	87,295.60	2,128.00	27,446.18	3,500.00	4,290.00	1,25,450.00	2,94,346.34	गुजरात
9	Haryana		223.15		4,576.41				4,799.56	हरियाणा
10	Himachal Pradesh			22.00					22.00	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir ^									जम्मू एवं कश्मीर ^
12	Jharkhand	6,196.00	5.00	360.00	40.00	4.00			6,605.00	झारखंड
13	Karnataka	68,824.00	1,83,769.00	31,355.00	14,704.00	15,092.00	10,11,125.00	3,75,42,874.00	3,88,67,743.00	कर्नाटक
14	Kerala	9,885.88	26,038.75	752.54	144.00	6,489.03	312.60	356.89	43,979.69	केरल
15	Madhya Pradesh	5,436.70	28,377.00	25,520.90	11,140.90				70,475.50	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	42,231.00	34,909.00	13,312.00	40,993.00				1,31,445.00	महाराष्ट्र
17	Manipur		100.00			50.00			150.00	मणिपुर
18	Meghalaya									मेघालय
19	Mizoram			6.00					6.00	मिजोरम
20	Nagaland		15,015.00	1,060.50			12,726.00	52,520.00	81,321.50	नागालैंड
21	Odisha	13,153.50	12,102.00	17,064.50	680.00	785.00		5,565.00	49,350.00	ओडिशा
22	Punjab	36,005.22	1,458.66	545.00	6,116.98	37.22			44,163.08	पंजाब
23	Rajasthan	17,870.00	2,960.00	12,425.00	11,442.00	70.00			44,767.00	राजस्थान
24	Sikkim									सिक्किम
25	Tamil Nadu	57,456.80	55,461.55	4,451.04	588.98	157.70	3,24,149.00		4,42,265.07	तमिलनाडु
26	Telangana	24,706.00	1,197.10	29.12	927.30	230.00			27,089.52	तेलंगाना
27	Tripura			522.02	383.05	85.15			990.22	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh		7,703.00	131.00	7,614.75	17,789.49			33,238.24	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	2,100.00	396.64		3,462.63				5,959.27	उत्तराखंड
30	West Bengal	50,750.00	261.00	2,343.09	810.70	7,983.84		114.69	62,263.32	पश्चिम बंगाल
31	Chandigarh								0.00	चंडीगढ़
32	Puducherry						600.00	600.00	1,200.00	पुदुचेरी
Total		4,06,876.66	13,65,507.57	3,73,360.33	1,32,772.88	53,077.03	18,69,847.60	3,87,42,226.58	4,29,43,668.66	कुल

Source: National Center of Organic Farming , Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

^Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.44: State-wise Production of Biofertilizers

विवरण 2.44 : जैव उर्वरकों का राज्यवार उत्पादन

S.No. क्र. सं.	State	Actual production of biofertilizers जैव उर्वरक का वास्तविक उत्पादन												राज्य
		2015-16		2016-17		2017-18		2018-19		2019-20		2020-21		
		Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	
South Zone														दक्षिण अंचल
1	Andaman & Nicobar Island							-	-	-	-	0	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
2	Andhra Pradesh	3062.6	317.81	3375.91	365.24	4983.60	369.75	263.88	-	228.27	-	123.19	98.49	आंध्र प्रदेश
3	Daman & Diu	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0	-	दमन एवं दीव
4	Karnataka	23042.91	488.14	31553.06	993.44	34493.00	1352.85	3253.7	758.19	3606.72	1218.00	1446.50	870.53	कर्नाटक
5	Kerala	4926.05	56.58	4993.87	59.61	6040.10	82.85	108.24	2.098	91.03	5512.14	164.99	2612.00	केरल
6	Lakshadweep	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0	-	लक्षद्वीप
7	Puducherry	283.64	4.09	203.97	11.20	297.58	28.37	121.9	6.192	121.90	7.57	97.17	2.16	पुदुचेरी
8	Tamil Nadu	23721.21	861.95	27427.96	875.29	28059.40	983.86	4187.243	536.784	11611.00	1481.59	88652.43	434.31	तमिलनाडु
9	Telengana					574.15	43.66	2556.29	12711.74	1536.33	174.75	448.72	150.14	तेलंगाना
West Zone														पश्चिमांचल
10	Chhattisgarh	954.37	9.38	955.07	10.23	969.07	16.63	172.029	133.74	26.77	189.64	558.88	268.68	छत्तीसगढ़
11	Gujarat	3963.42	2873.3	3909.82	2857.77	4248.15	3519.29	10596	430.529	20788.00	9444.00	19483.31	8055.72	गुजरात
12	Goa	820.52	0	822.00	0.00	838.74	-	2044	-	50.00	-	30.00	-	गोवा
13	Madhya Pradesh	2741.31	131.03	5609.01	238.10	6561.51	290.40	7426.517	327.193	1330.01	315.64	21834.30	15811.10	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	7825.14	389.66	8323.62	398.33	10024.90	427.40	15049.75	4193.78	15897.00	237.14	5328.18	2140.95	महाराष्ट्र
15	Rajasthan	680	0	711.00	0.00	791.81	1.12	791.81	1.12	2142.78	-	10612.00	-	राजस्थान
16	Dadar & Nagar Haveli	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0	-	दादरा एवं नगर हवेली
North Zone														उत्तरांचल
17	Delhi	106.2	0	116.20	0.00	119.72	-	394	-	345.00	-	0	-	दिल्ली
18	Chandigarh	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0	-	चंडीगढ़
19	Haryana	1097.46	58.03	2360.64	70.15	2504.61	76.00	2128.7	246.54	2794.77	-	3105.42	113.17	हरियाणा
20	Himachal Pradesh	2.71	190.05	3.28	194.70	8.48	209.70	135.112	12.05	320.00	137.90	0.22	0.22	हिमाचल प्रदेश
21	Jammu & Kashmir*	0	0	0.00	0.00	-	0.04	-	0.04	-	-	0	-	जम्मू एवं कश्मीर
22	Punjab	2197.19	149.58	5533.77	210.18	5645.28	236.09	7167.384	220.785	9252.19	192.49	16042.27	361.37	पंजाब
23	Uttar Pradesh	3053.12	223.34	2835.79	461.19	3441.30	743.95	2451.8	2444.55	2142.78	2539.89	0.00	5725.64	उत्तर प्रदेश
24	Uttarakhand	3549.39	428.22	3720.68	696.90	3942.05	533.92	3359.79	281.406	3118.98	4980.00	3708.83	1150.81	उत्तराखंड
East Zone														पूर्व जोन
25	Bihar	97	0	107.00	0.00	128.76	0.02	130.83	-	375.00	1900.00	74.59	2.11	बिहार
26	Jharkhand	9.17	0	18.55	0.00	20.96	0.01	20.96	-	5.15	-	0	-	झारखंड
27	Odisha	467.63	13.7	516.28	31.79	560.20	46.18	8166.89	149.692	449.20	1719.00	19406.64	859.60	ओडिशा
28	West Bengal	2826.27	23.54	3195.18	26.21	3513.07	37.74	2050	37.74	2200.00	-	448.59	33.54	पश्चिम बंगाल
North East Zone														पूर्वांचल जोन
29	Arunachal Pradesh	118	0	119.70	0.00	232.90	0.11	0	0	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
30	Assam	1315	22.5	1359.05	26.00	1742.62	33.10	617.197	-	640.33	4.90	483.54	3447.35	असम
31	Manipur	0	0	25.00	0.00	23.94	-	81.5	100	13.20	11.51	20.00	24.01	मणिपुर
32	Meghalaya	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0	-	मेघालय
33	Mizoram	4.2	0	2.50	0.00	8.99	-	2.5	-	1.40	-	1.40	-	मिजोरम
34	Nagaland	8.81	0	51.45	0.00	70.62	-	17.452	-	18.75	-	19.14	-	नागालैंड
35	Sikkim	12.91	0	16.25	0.00	33.15	-	-	51.5	-	-	0.00	69.02	सिक्किम
36	Tripura	1143.07	0	1153.50	0.00	1187.88	0.03	81.79	-	340.06	39.78	283.99	9.02	त्रिपुरा
Total		88029.30	6240.92	109020.11	7526.33	121066.54	9033.07	73377.264	22645.669	79446.61	30105.94	192374.30	42239.94	कुल

Source: National Center of Organic Farming, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.45: Production Capacity and production of various pesticides (Fungicides, Herbicides, Weedicides, Rodenticides, Fumigants)

विवरण 2.45 : कीटनाशकों (कवकनाशक, तृणनाशक शैवालनाशक, कृतंकनाशक, धूमक) का उत्पादन एवं उत्पादन-क्षमता

(in 'MT / मीट्रिक टन में)

S.No. क्र. सं.	Product	2017-2018		2018-2019		2019-20		2020-21		उत्पाद
		Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	
I	Fungicides									कवकनाशक
1	CAPTAN & CAPTAFOL	3,430	1,763	3,430	1,931	3,430	1,462	3,430	1,460	कैप्टेन और कैप्टाफोल
2	ZIRAM(THIO BARBAMATE)	697	720	697	763	697	634	700	880	जिरम (थायो बार्बामेट)
3	CARBENDZIM(BAVISTIN)	980	27	980	21	780	0	780	0	कार्बेन्डाजिम (बाविस्टिन)
4	MANCOZAB	82,386	70,245	84,696	69,331	84,696	60,880	1,19,800	97,430	मैंकोजाब
5	HEXACONAZOLE	1,344	674	1,461	660	1,700	753	1,700	810	हेक्साकोनाजोल
6	METCONAZOLE	750	400	750	336	750	207	750	200	मेटकोनाजोल
II	Herbicides									तृणनाशक
1	2, 4-D	27,000	25,830	27,000	24,236	27,000	22,555	27,000	27,050	2, 4-डी
2	BUTACHLOR	500	0	500	0	500	0	500	0	बुटाक्लोर
3	ETHOFUMESATE TECHNICAL	1,713	1,639	1,675	1,698	1,650	792	1,650	430	एथाफ्यूमसेट तकनीकी
4	THIAMETHOXAM TECHNICAL	3,100	3,282	3,750	5,569	4,550	6,152	5,100	5,210	थैमेटोक्साम तकनीकी
5	PENDIMETHALIN	4,500	3,780	4,700	2,822	6,000	2,753	5,800	3,640	पेंडिमैथालिन
6	METRIBUZIN	1,200	882	1,350	1,919	1,950	2,648	2,520	3,190	मेट्रिबुजिन
7	TRICLOPYR ACID TECH	300	153	300	125	300	132	300	0	ट्राइक्लोपिर एसिड तकनीकी
III	weedicides									शैवालनाशक
1	ISOPROTURON	6,250	0	6,250	0	6,000	0	6,000	0	आइसोप्रोटूरॉन
2	GLYPHOSATE	12,920	6,294	12,870	6,684	12,920	5,911	12,920	6,130	ग्लाइफोसेट
3	DIURON	3,720	3,262	3,720	3,618	6,000	3,397	6,000	3,420	डायरॉन
4	ATRAZIN	500	2,249	500	1,477	1,200	1,730	1,200	1,610	एट्राजिन
IV	Rodenticides									कृतंकनाशक
1	ZINC PHOSPHIDE	1,920	1,395	1,920	1,260	1,920	1,316	1,920	1,470	जिंक फॉस्फाइड
2	ALUMINIUM PHOSPHIDE	4,740	4,771	4,740	4,913	4,740	4,914	4,740	7,610	ऐलुमीनियम फॉस्फाइड
V	Fumigants									धूमक
1	DICOFOL	150	77	100	52	150	10	150	0	डिकोफॉल
	Total	1,58,100	1,27,443	1,61,389	1,27,415	1,66,933	1,16,246	2,02,960	1,60,540	कुल

Source : Ministry of Chemicals & Fertilizers Department of Chemicals and Petrochemicals

स्रोत : रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

Note:1. Information on Production of Pesticides and Insecticides is based on MPRs received from large and Medium Scale units only.

2. Information on production of Pesticides and Insecticides is only on Technical Grade.

Statement 2.46 : Capacity and production of insecticides

विवरण 2.46 : कीटनाशकों का उत्पादन एवं क्षमता

(in 'MT /मीट्रिक टन में)

S.No. क्र. सं.	Product	2016-2017		2017-2018		2019-20		2020-21		मिल उत्पाद
		Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	
1	D.D.T.	6,344	1,265	3,144	1,366	6,344	1,103	6,340	570	डी.डी.टी
2	MALATHION	3,800	3,293	3,200	4,390	3,800	3,793	3,800	3,840	मैलाथियान
3	DIMETHOATE	1,450	1,184	1,450	1,257	1,450	1,446	1,450	1,450	डीमैथोएट
4	D.D.V.P.	33,620	8,127	33,620	9,136	33,620	0	33,620	940	डी.डी.वी.पी
5	QUINALPHOS	2,200	1,184	2,200	885	2,200	856	3,400	1,060	क्यूनीलफोस
6	MONOCROTOPHOS	13,940	5,500	13,840	5,298	13,940	5,817	13,940	7,920	मोनोक्रोटोफोस
7	PHOSPHAMIDON	2,000	112	2,000	0	2,000	0	2,000	0	फॉस्फामिडोन
8	PHORATE	12,400	7,016	12,400	5,847	12,400	0	12,400	0	फोरेट
9	ETHION	2,800	2,463	2,800	1,407	2,800	2,127	2,800	2,220	ईथीऑन
10	ENDOSULPHAN	0	0	0	0	0	0			एंडोसुल्फान
11	FENVALERATE	3,600	741	3,600	695	4,960	670	4,960	490	फेनवालेरेट
12	CYPERMETHRIN	24,426	8,246	25,101	10,952	23,826	10,865	23,830	12,290	साइपरमीथ्रीन
13	ACEPHATE	18,970	18,271	17,500	19,633	20,500	21,081	20,500	29,590	एसीफेट
14	CHLORPYRIPHOS	18,475	7,984	18,075	7,143	13,600	6,496	13,800	8,530	क्लोर्पाइरीफोस
15	TRIAZOPHOS	3,360	1,543	3,360	886	3,360	0	3,360	0	ट्राइज़ोफोस
16	TEMEPHOS	250	100	250	77	250	148	250	150	टेमेफोस
17	DELTAMETHRIN	618	551	731	682	790	685	790	590	डेल्टामिथ्रीन
18	ALPHAMETHRIN	504	320	491	344	480	438	500	540	अल्फामिथ्रीन
19	PROFENOFOS TECHNICAL	10,500	9,945	10,500	12,452	10,500	12,361	10,500	16,080	प्रोफेनफोस टेक्निकल
20	PRETILACHLOR TECHNICAL	2,580	3,597	4,240	3,626	4,240	3,066	4,240	3,590	प्रीटिलैक्लोर तकनीकी
21	LAMBDA CYHALOTHRIN	2,600	1,142	2,600	622	2,850	2,297	3,200	1,680	लाम्ब्डा सिहालोथ्रिन
22	PHENTHOATE	900	1,323	900	1,534	900	1,408	900	1,350	फेन्थोएट
23	PERMETHRIN TECH	1,674	1,525	1,674	1,860	1,800	1,222	1,800	1,660	पर्मिथ्रिन टेक
24	IMIDACALOPRID TECH	1,125	344	200	100	150	20	150	30	इमिडाकालोप्रिड टेक

Source :Ministry of Chemicals & Fertilizers Department of Chemicals & Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers

स्रोत : रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

Note: 1. Information on Production of Pesticides and Insecticides is based on MPRs received from large and Medium Scale units only.

2. Information on production of Pesticides and Insecticides is only on Technical Grade.

Statement 2.47 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

विवरण 2.47 (क): उर्वरकों का उपभोग, उत्पादन और आयात

(Lakh Tonnes/लाख टन)

Year वर्ष	Consumption उपभोग				Production उत्पादन				Imports आयात				C&F Value of Imported Urea (Rs. Crore) आयातित यूरिया का सी एंड एफ मूल्य (रु. करोड़)
	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	
1981-82	40.69	13.22	6.73	60.64	31.44	9.49	0	40.93	10.54	3.43	6.44	20.41	716.62
1982-83	42.24	14.37	7.27	63.88	34.24	9.8	0	44.04	4.25	0.63	6.44	11.32	273.53
1983-84	52.05	17.3	7.75	77.1	34.85	10.48	0	45.33	6.56	1.43	5.56	13.55	365.05
1984-85	54.87	18.86	8.38	82.11	39.17	12.63	0	51.8	20.08	7.45	8.71	36.24	1,500.00
1985-86	56.61	20.05	8.08	84.74	43.28	14.28	0	57.56	16.8	8.16	9.03	33.99	1,405.00
1986-87	57.16	20.79	8.5	86.45	54.1	16.6	0	70.7	11.03	2.55	9.52	23.1	651.00
1987-88	57.17	21.87	8.8	87.84	54.66	16.65	0	71.31	1.75	—	8.09	9.84	223.77
1988-89	72.51	27.21	10.68	110.4	67.12	22.52	0	89.64	2.19	4.07	9.82	16.08	644.52
1989-90	73.86	30.14	11.68	115.68	67.47	17.96	0	85.43	5.23	13.11	12.8	31.14	1,538.77
1990-91	79.97	32.21	13.28	125.46	69.93	20.52	0	90.45	4.14	10.16	13.28	27.58	1,335.82
1991-92	80.46	33.21	13.61	127.28	73.01	25.62	0	98.63	5.66	9.67	12.36	27.69	1,934.19
1992-93	84.26	28.43	8.84	121.53	74.3	23.06	0	97.36	11.37	6.89	10.82	29.08	2,216.00
1993-94	87.88	26.69	9.09	123.66	72.31	18.16	0	90.47	15.88	7.22	8.57	31.67	1,300.18
1994-95	95.07	29.32	11.25	135.64	79.45	24.93	0	104.38	14.76	3.8	11.09	29.65	1,785.11
1995-96	98.23	28.98	11.56	138.77	87.77	25.58	0	113.35	19.93	6.47	13.15	39.55	2,840.13
1996-97	103.01	29.77	10.3	143.08	85.99	25.56	0	111.55	11.67	4.26	6.13	22.06	1,701.74

Statement 2.47 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

विवरण 2.47 (क): उर्वरकों का उपभोग, उत्पादन और आयात

(Lakh Tonnes/लाख टन)

Year वर्ष	Consumption उपभोग				Production उत्पादन				Imports आयात				C&F Value of Imported Urea (Rs. Crore) आयातित यूरिया का सी एंड एफ मूल्य (रु. करोड़)
	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	
1997-98	109.01	39.14	13.73	161.88	100.86	29.76	0	130.62	13.62	6.72	11.4	31.74	1,296.57
1998-99	113.54	41.12	13.32	167.98	104.8	31.44	0	136.24	6.35	9.68	15.42	31.45	240.00
1999-00	115.92	47.99	16.78	180.69	108.9	33.99	0	142.89	8.33	15.03	17.34	40.7	197.16
2000-01	109.2	42.15	15.68	167.03	109.61	37.43	0	147.04	1.54	3.96	15.41	20.91	*
2001-02	113.1	43.82	16.67	173.59	107.71	38.61	0	146.32	2.69	4.29	17.01	23.99	113.09
2002-03	104.74	40.19	16.01	160.94	105.62	39.06	0	144.68	0.67	1.7	15.2	17.57	*
2003-04	110.77	41.24	15.98	167.99	106.34	36.32	0	142.66	1.32	3.38	15.48	20.18	*
2004-05	117.14	46.24	20.61	183.99	113.39	40.65	0	154.04	4.11	2.96	20.45	27.52	684.73
2005-06	127.23	52.04	24.14	203.41	113.55	42.21	0	155.76	13.85	11.21	27.47	52.53	1,747.34
2006-07	137.73	55.43	23.35	216.51	115.77	45.17	0	160.94	26.88	13.23	20.69	60.8	4,647.18
2007-08	144.19	55.15	26.36	225.7	108.99	38.07	0	147.06	36.77	12.53	26.53	75.83	8,334.65
2008-09	150.91	65.06	33.13	249.1	108.7	34.64	0	143.34	38.44	29.27	33.8	101.51	11,091.87
2009-10	155.8	72.74	36.32	264.86	119	43.21	0	162.21	34.47	27.56	29.44	91.47	5,754.01
2010-11	165.58	80.5	35.14	281.22	121.57	42.23	0	163.8	44.92	38.02	40.69	123.63	8,348.89
2011-12	173	79.14	25.75	277.89	122.59	43.68	0	166.27	52.4	44.27	33.35	130.02	15,442.02
2012-13	168.21	66.53	20.62	255.36	121.94	38.3	0	160.24	46.9	27.78	12.3	86.98	15,980.22
2013-14	167.5	56.33	20.99	244.82	123.78	39.6	0	163.38	38.08	15.9	13.33	67.31	14,987.95
2014-15	169.45	60.98	25.32	255.75	123.94	41.21	0	165.15	47.66	18.32	25.37	91.35	12,035.26
2015-16	173.72	69.79	24.02	267.53	134.16	43.94	0	178.1	50.68	28.88	20.53	100.09	13,984.93

Statement 2.47 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

विवरण 2.47 (क): उर्वरकों का उपभोग, उत्पादन और आयात

(Lakh Tonnes/लाख टन)

Year वर्ष	Consumption उपभोग				Production उत्पादन				Imports आयात				C&F Value of Imported Urea (Rs. Crore) आयातित यूरिया का सी एंड एफ मूल्य (रु. करोड़)
	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	
2016-17	167.35	67.05	25.08	259.48	133.54	45.95	0	179.49	33.88	21.29	23.18	78.35	7,024.32
2017-18	169.58	68.54	27.79	265.91	133.83	47.23	0	181.06	35.88	20.47	28.95	85.3	8,350.94
2018-19	176.28	69.68	27.79	273.75	133.44	45.94	0	179.38	47.01	31.67	26.29	104.97	-
2019-20	191.01	76.62	26.07	293.69	136.85	47.91	0	184.76	51.91	24.13	22.8	98.84	-

Source : Agricultural Statistics at a Glance 2020, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture and Cooperation

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2020, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

* There was no import of Urea in 2000-01, 2002-03 and 2003-04 in Government Account.

- : Data not available

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium) C&F: Cost & Freight

Note :

1. Figure relate to imports made for Govt. Account only.

2. The imports made after decanalisation of phosphatic fertilisers *(w.e.f. 17.09.1992) and Potassic fertilisers (w.e.f. 17.06.1993) include the quantities imported by private parties also.

Statement 2.47 (b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

विवरण 2.47 (ख) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(Kg/Hectare/किलोग्राम/हेक्टेयर)

State	2017-18				2018-19				2019-20				राज्य
	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	
Andhra Pradesh	108.67	50.03	26.11	184.80	99.78	45.93	21.78	167.49	114.13	57.04	24.64	195.81	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh									0.00	0.00	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
Assam	39.52	12.63	11.34	63.49	45.22	10.90	11.73	67.86	40.16	11.08	10.27	61.51	असम
Bihar	143.06	49.64	20.32	213.02	156.13	52.00	19.51	227.65	166.42	57.03	21.80	245.25	बिहार
Chhattisgarh	52.02	26.64	8.10	86.76	48.72	27.70	9.87	86.29	67.85	34.03	9.38	111.26	छत्तीसगढ़
Delhi	59.64	15.75	1.63	77.01	99.89	12.33	0.00	112.22	118.15	19.74	3.08	140.97	दिल्ली
Goa	16.55	13.06	9.47	39.07	15.95	12.29	8.32	36.56	12.98	8.45	9.78	31.21	गोवा
Gujarat	101.31	32.70	10.72	144.73	96.22	29.25	10.00	135.47	94.61	27.85	8.29	130.75	गुजरात
Haryana	162.34	43.36	7.15	212.85	170.22	46.71	7.52	224.46	161.43	45.72	5.72	212.86	हरियाणा
Himachal Pradesh	40.19	10.74	12.29	63.22	39.82	12.32	11.18	63.32	41.96	11.38	10.90	64.24	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	42.74	16.06	11.91	70.72	38.73	15.32	7.93	61.97	26.33	8.72	5.80	40.85	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	26.32	20.09	4.16	50.58	41.90	15.87	2.02	59.79	43.79	15.00	1.52	60.32	झारखंड
Karnataka	90.53	47.35	26.58	164.46	94.76	54.26	31.07	180.09	83.23	45.83	23.15	152.21	कर्नाटक
Kerala	27.20	8.52	11.90	47.62	15.10	8.43	14.02	37.56	16.54	7.05	12.90	36.49	केरल
Madhya Pradesh	51.37	26.63	3.99	81.99	56.92	29.36	4.02	90.29	63.90	34.16	4.43	102.49	मध्य प्रदेश
Maharashtra	63.56	37.07	23.31	123.94	63.86	38.14	23.95	125.95	62.48	35.95	19.30	117.74	महाराष्ट्र
Manipur	31.69	13.54	12.81	58.04	36.12	17.04	15.18	68.34	38.02	10.97	2.91	51.90	मणिपुर
Meghalaya									0.00	0.00	0.00	0.00	मेघालय
Mizoram	36.83	0.00	0.00	36.83	35.89	10.66	9.33	55.88	29.62	1.65	0.71	31.97	मिजोरम
Nagaland	3.53	2.35	1.57	7.44					0.00	0.00	0.00	0.00	नागालैंड
Odisha	41.57	17.95	9.15	68.67	43.92	19.13	9.39	72.44	40.73	17.69	8.77	67.19	ओडिशा
Punjab	169.08	38.16	6.56	213.79	177.11	42.04	5.34	224.49	191.27	46.30	5.49	243.06	पंजाब

Statement 2.47 (b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

विवरण 2.47 (ख) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(Kg/Hectare/किलोग्राम/हेक्टेयर)

State	2017-18				2018-19				2019-20				राज्य
	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	
Rajasthan	33.95	12.46	0.99	47.40	42.90	16.27	1.57	60.75	44.15	17.37	0.76	62.28	राजस्थान
Sikkim													सिक्किम
Tamil Nadu	85.88	33.95	29.62	149.45	94.72	46.94	50.76	192.42	95.45	38.29	28.08	161.82	तमिलनाडु
Telangana	162.99	63.44	26.53	252.96	159.37	61.57	20.54	241.48	137.81	51.61	17.09	206.52	तेलंगाना
Tripura	16.02	5.64	5.78	27.44	0.00	0.00	0.00	0.00	15.44	9.94	9.34	34.71	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	116.52	43.06	8.64	168.22	125.39	37.87	6.84	170.09	130.42	42.78	7.18	180.37	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	124.96	20.48	6.62	152.05	110.25	22.43	8.03	140.71	103.44	25.66	7.36	136.46	उत्तराखंड
West Bengal	78.45	45.81	38.67	162.94	80.88	44.91	35.32	161.12	82.95	48.35	36.60	167.90	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	7.06	7.97	5.01	20.03	7.44	6.10	2.29	15.83	0.00	0.00	0.00	0.00	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh													चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	18.66	13.06	0.00	31.72	9.05	4.83	0.00	13.88	0.00	0.00	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	35.90	0.00	0.00	35.90	35.99	2.57	0.00	38.56	0.00	0.00	0.00	0.00	दमन एवं दीव
Lakshadweep													लक्षद्वीप
Puducherry	194.90	38.67	35.32	268.88	163.24	33.70	30.94	227.88	174.32	47.05	23.40	244.77	पुदुचेरी
ALL INDIA AVERAGE	81.35	32.88	13.33	127.55	85.37	33.74	13.46	132.57	86.78	34.81	11.84	133.44	अखिल भारतीय - औसत

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

Source: Agricultural Statistics at Glance 2020, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2020, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Note: Estimates of Gross Cropped Area are based on the data from respective State Governments. Blank cell denote data not available/not provided.

Statement 2.48 (a): Consumption of Chemical Pesticides in India

विवरण 2.48 (क): रासायनिक कीटनाशकों का उपभोग

As on 31.03.2021 (Unit: Quantity in MT Tech. Grade) 31.03.2021 तक (यूनिट: एमटी टेक. ग्रेड में मात्रा)

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	राज्य
1	Andhra Pradesh	2015	1738	1689	1559	1559	आंध्र प्रदेश
2	Bihar	790	840	850	850	995	बिहार
3	Chhattisgarh	1660	1685	1770	1672	1639	छत्तीसगढ़
4	Goa	22	24	25	30	30	गोवा
5	Gujarat	1713	1692	1608	1784	1573	गुजरात
6	Haryana	4050	4025	4015	4200	4050	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	341	467	322	881	56	हिमाचल प्रदेश
8**	Jammu & Kashmir*						जम्मू एवं कश्मीर
9	Jharkhand	541	619	646	681	1161	झारखंड
10	Karnataka	1288	1502	1524	1568	1930	कर्नाटक
11	Kerala	895	1067	995	656	585	केरल
12	Madhya Pradesh	694	502	540	540	691	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	13496	15568	11746	12783	13243	महाराष्ट्र
14	Orissa	1050	1633	1609	1115	1158	ओडिशा
15	Punjab	5843	5835	5543	4995	5193	पंजाब
16	Rajasthan	2269	2307	2290	2088	2330	राजस्थान
17	Tamil Nadu	2092	1929	1901	2225	1834	तमिलनाडु
18	Telangana	3436	4866	4894	4915	4986	तेलंगाना
19	Uttar Pradesh	10614	10824	11049	12217	11557	उत्तर प्रदेश
20	Uttarakhand	198	210	195	224	135	उत्तराखंड
21	West Bengal	2624	2982	3190	3630	3630	पश्चिम बंगाल
Sub Total		55631	60316	56402	58613	58336	
North-Eastern							
22	Arunachal Pradesh	18	NR	5	5	2	अरुणाचल प्रदेश
23	Assam	306	241	256	410	420	असम
24	Manipur	33	27	NR	25	46	मणिपुर
25	Meghalaya	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	मेघालय
26	Mizoram	9	NR	26	27	NR	मिजोरम
27	Nagaland	20	20	21	19	36	नागालैंड
28	Sikkim	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	सिक्किम
29	Tripura	298	330	349	364	NR	त्रिपुरा
Sub Total		684	617	657	851	503	
Union Territories							
30	Andaman & Nicobar	NR	NR	NR	NR	1	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	NR	NR	NR	NR	NR	चंडीगढ़
32#	Dadra & Nagar Haveli	NR	NR	NR	NR	NR	दादरा एवं नगर हवेली
33#	Daman & Diu	NR	NR	NR			दमन एवं दीव
34	Delhi	88	NR	110	NR	NR	दिल्ली
35	Jammu & Kashmir	2188	2430	2459	2198	3352	जम्मू एवं कश्मीर
36	Ladakh	NR	NR	NR	NR	NR	लद्दाख
37	Lakshadweep	NR	NR	NR	NR	NR	लक्षद्वीप
39	Pondicherry	43	43	42	40	NR	पुदुचेरी
Sub Total		2319	2473	2611	2238	3353	उप कुल
Grand Total		58634	63406	59670	61702	62193	कुल योग

Source: Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage .

स्रोत: वनस्पति संरक्षण, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय

NR : Not reported by States/UTs.

**Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh till 2015-16.

w.e.f. 26.01.20 the two UTs have been merged into a single UT namely "Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu".

Statement 2.48 (b): Consumption of Pesticides (Technical Grade Material)**विवरण 2.48 (ख): कीटनाशकों की उपभोग (तकनीकी ग्रेड सामग्री)**

[In Thousand Tonnes / हजार टन में]

Year वर्ष	Quantity मात्रा
2001-02	47.02
2002-03	48.35
2003-04	41.02
2004-05	40.67
2005-06	39.77
2006-07	43.41
2007-08	41.64
2008-09	43.86
2009-10	41.82
2010-11	55.54
2011-12	52.98
2012-13	45.62
2013-14	60.28
2014-15	56.27
2015-16	56.72
2016-17	58.63
2017-18	63.41
2018-19	59.67
2019-20	61.70

Source : Agriculture Statistics at a Glance 2020, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers Welfare, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2020, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.48 (c) : Consumption of bio pesticides formulation in various States / UTs						
विवरण 2.48 (ग) : विभिन्न राज्यों में जैव कीटनाशकों के निर्माण की सहमति						
In MT Tech Grade / इकाई: एमटी टेक ग्रेड						
S.No. क्र. सं.	States/UTs	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 राज्य
1	Andhra Pradesh	9	5	10	9	आंध्र प्रदेश
2	Bihar	314	320	350	360	बिहार
3	Chhattisgarh	380	405	505	605	छत्तीसगढ़
4	Goa	3	5	6	6	गोवा
5	Gujarat	305	354	306	307	गुजरात
6	Haryana	380	390	410	400	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	2	1	2	4	हिमाचल प्रदेश
8	Jharkhand	11	38	41	91	झारखंड
9	Karnataka	473	544	544	564	कर्नाटक
10	Kerala	662	717	862	779	केरल
11	Madhya Pradesh	1063	326	322	322	मध्य प्रदेश
12	Maharashtra	1454	1271	1164	1082	महाराष्ट्र
13	Orissa	310	310	310	333	ओडिशा
14	Punjab	134	259	246	219	पंजाब
15	Rajasthan	9	10	15	929	राजस्थान
16	Tamil Nadu	294	630	500	820	तमिलनाडु
17	Telangana	85	77	84	330	तेलंगाना
18	Uttar Pradesh	46	46	47	48	उत्तर प्रदेश
19	Uttarakhand	31	50	52	155	उत्तराखंड
20	West Bengal	838	951	997	1017	पश्चिम बंगाल
Sub Total		6802	6710	6772	8379	8361
North-Eastern						
21	Arunachal Pradesh	NR	NR	17	18	अरुणाचल प्रदेश
22	Assam	188	217	234	243	असम
23	Manipur	1	1	NR	1	मणिपुर
24	Meghalaya	24	75	NR	8	मेघालय
25	Mizoram	NR	NR	NR	NR	मिजोरम
26	Nagaland	12	14	18	19	नागालैंड
27	Sikkim	NR	NR	NR	NR	सिक्किम
28	Tripura	146	142	138	167	त्रिपुरा
Sub Total		372	449	406	457	281
Union Territories						
29	Andaman & Nicobar Island	NR	NR	NR	NR	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
30	Chandigarh	NR	NR	NR	NR	चंडीगढ़
31#	Dadra & Nagar Haveli	NR	NR	NR	NR	दादरा एवं नगर हवेली
32#	Daman & Diu	NR	NR	NR		दमन एवं दीव
33	Delhi	1.30	NR	13	NR	दिल्ली
34	Jammu & Kashmir*	1	1	2	2	जम्मू एवं कश्मीर
35	Ladakh	NR	NR	NR	NR	NR
36	Lakshadweep	NR	NR	NR	NR	लक्षद्वीप
37	Pondicherry	14	14	11	10	NR
Sub Total/उप कुल		16	16	25	12	4
Grand Total/कुल योग		7190	7174	7203	8847	8645

As on 31.03.2021

Source: Directorate of Plant Protection, Quarantine & Storage . NR : Not reported by States/UTs.

स्रोत: वनस्पति संरक्षण, संगरोध एवं संग्रह निदेशालय

NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट नहीं की गई।

* Unified data for Jammu and Kashmir and Ladakh till 2018-19

w.e.f. 26.01.20 the two UTs have been merged into a single UT namely "Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu".

Statement 2.49 (a): Import of Agricultural Products

विवरण 2.49 (क): कृषि उत्पाद फसलों का आयात

Commodity	2019-20		2020-21		2021-22**		उपयोगी वस्तु
	Quantity ('000000 kg) मात्रा	Value (in Cr) मूल्य	Quantity ('000000 kg) मात्रा	Value (in Cr) मूल्य	Quantity ('000000 kg) मात्रा	Value (in Cr) मूल्य	
Tea	21.94	411.06	38.59	658.87	23.64	381.74	चाय
Coffee	88.09	962.16	78.50	900.56	64.56	759.51	काँफी
Rice - Basmati							चावल (बास्मति)
Rice(other than Basmati)	5.64	78.75	4.76	24.67	2.72	18.56	चावल (बासमती के अलावा)
Wheat	1.88	4.63	0.00	0.01	0.05	0.18	गेहूँ
Other cereals	673.06	1,221.12	134.79	331.10	69.43	228.65	अन्य अनाज
Pulses	2,898.08	10,221.45	2466.16	11937.59	2047.29	12500.16	दलहन
Tobacco unmanufactured	4.77	154.73	7.21	129.10	5.20	79.12	तम्बाकू अप्रमाणित
Tobacco manufactured		237.20	0.00	159.09	0.00	178.88	तंबाकू का निर्माण
Spices	320.94	10,186.93	344.21	8070.53	271.38	7100.32	मसाले
Cashew	941.42	9,026.34	834.40	7491.21	766.04	7387.60	काजू
Cashew nut shell liquid	8.67	22.94	2.20	7.17	5.57	19.51	काजू खोल तरल
Sesame seeds	146.99	1,450.19	103.24	910.76	12.63	127.87	तिल के बीज
Niger seeds	4.70	24.43	5.92	40.71	3.81	28.44	नाइजर के बीज
Groundnut	1.95	11.47	1.04	7.95	0.71	8.87	मूंगफली
Other oil seeds	410.94	1,527.78	506.88	2165.28	510.73	3164.26	अन्य तेल बीज
Vegetable oils	14,722.11	68,558.16	13540.01	82123.26	10869.48	104162.57	वनस्पति तेल
Oil meals	859.80	1,519.48	509.79	1017.61	1089.82	3868.62	तेल भोजन
Guargam meal	2.15	25.90	0.37	11.02	0.15	4.51	ग्वारगम का भोजन
Castor oil	0.14	8.03	0.16	10.13	0.07	5.12	अरंडी का तेल
Shellac	0.85	23.49	0.64	21.22	0.85	31.71	चपड़ा
Sugar	1,117.73	2,473.25	1964.00	4720.01	282.58	973.52	चीनी
Mollases	31.72	10.21	1.65	0.92	0.14	0.56	गुड़
Fruits/vegetable seeds	17.78	851.79	24.98	1060.24	17.98	808.21	फल / सब्जी के बीज
Fresh fruits	993.73	14,137.09	1211.83	15764.86	1102.46	13717.88	ताजा फल
Fresh vegetables	150.10	594.82	72.90	225.57	41.27	122.13	ताजी सब्जियाँ
Processed vegetables	33.62	253.68	18.27	163.52	15.05	145.46	प्रोसेस्ड सब्जियाँ
Processed fruits and juices	54.10	771.22	44.44	662.92	45.05	723.03	प्रोसेस्ड फल और जूस
Cereal preparations	95.94	1,007.66	113.33	1212.15	95.23	1088.61	अनाज की तैयारी
Cocoa products	85.28	1,833.97	89.09	2021.27	73.93	1798.82	कोको उत्पादों
Milled products	4.33	16.11	2.53	10.17	2.06	9.25	उत्पादों की पूर्ति की
Misc processed items		2,635.85		2266.48	0.00	2376.25	प्रसंस्कृत आइटम
Animal casings	-	-	0.01	0.49	0.00	0.00	जानवरों के आवरण
Buffalo meat	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	भैंस का मांस
Sheep/goat meat	0.16	13.21	0.01	0.94	0.02	2.27	भेड़ / बकरी का मांस
Other meat	0.95	32.82	0.50	17.50	0.66	24.12	अन्य मांस
Processed meat	0.12	4.52	0.14	5.12	0.14	4.69	संसाधित मांस
Dairy products	20.42	371.68	18.53	364.51	12.77	287.07	दुग्ध उत्पाद
Poultry products		40.44		25.75	0.00	30.70	कुक्कट उत्पाद
Floriculture products	7.20	229.64	3.96	160.38	4.29	178.83	फूलों की खेती के उत्पाद
Alcoholic beverages	5,767.64	4,643.52	6458.03	4036.60	3997.55	3602.06	मादक पेय
Marine products	72.41	1,290.17	101.42	1668.85	56.52	1216.21	समुद्री उत्पाद
Ayush and herbal products	41.21	598.49	76.35	797.04	38.45	628.53	आयुष और हर्बल उत्पाद
Jute,raw	77.18	350.39	288.80	179.28	51.12	364.66	जूट, कच्चे
Jute hessian		237.83		267.11	0.00	281.71	जूट का हेसियन
Cotton raw including Waste	744.33	9,371.21	231.36	2861.19	177.83	3073.85	कपास की कच्ची भस्म अपशिष्ट सहित
Total Agricultural Imports		1,47,445.81		1,54,510.72		1,71,514.63	कुल कृषि आयात
Total National Imports		33,60,954.46		29,15,957.70		32,76,838.77	कुल राष्ट्रीय आयात
% Share of Agricultural Import in National Imports		4.39		5.30		5.23	राष्ट्रीय आयात में कृषि आयात का प्रतिशत

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

स्रोत: वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

** Trade data for FY 2021-22 have been provided till Dec-21 and are provisional

Statement 2.49 (b) : Export of Agricultural Products

विवरण 2.49 (ख) : कृषि उत्पाद फसलों का निर्यात

Commodity	2019-20		2020-21		2021-22**		उपयोगी वस्तु
	Quantity ('000000 kg) मात्रा	Value (in Cr) मूल्य	Quantity ('000000 kg) मात्रा	Value (in Cr) मूल्य	Quantity ('000000 kg) मात्रा	Value (in Cr) मूल्य	
Tea	254.80	5,851.11	212.69	5603.50	155.40	4235.72	चाय
Coffee	257.03	5,236.76	245.21	5339.65	243.35	5348.51	कॉफी
Rice-Basmati	4,454.77	31,026.33	4630.21	29847.70	2745.57	17689.34	चावल (बासमति)
Rice(Other than Basmati)	5,056.28	14,400.32	13149.21	35557.03	12531.43	33350.10	चावल (बासमती के अलावा)
Wheat	219.69	444.20	2154.97	4173.08	5041.11	10693.71	गेहूँ
Other Cereals	501.12	1,454.71	3075.66	5198.42	2741.77	5543.65	अन्य अनाज
Pulses	232.08	1,511.80	276.93	1977.63	263.03	1804.83	दलहन
Tobacco unmanufactured	181.84	3,761.37	178.30	3840.46	150.22	3243.35	तम्बाकू अप्रमाणित
Tobacco manufactured		2,648.02	0.00	2656.53	0.00	1906.72	तम्बाकू का निर्माण
Spices	1,193.44	25,642.04	1607.06	29529.39	1108.40	22103.95	मसाले
Cashew	84.37	4,018.35	70.11	3112.22	61.10	2536.21	काजू
Cashew nut shell liquid	4.61	23.09	3.74	19.72	3.79	23.73	काजू खोल तरल
Sesame seeds	282.26	3,723.31	273.26	3159.47	191.06	2316.12	तिल के बीज
Niger seeds	13.83	106.01	19.59	160.23	4.47	44.72	नाइजर के बीज
Groundnut	664.44	5,096.39	638.32	5380.24	397.12	3632.52	मूँगफली
Other oil seeds	89.64	437.42	84.57	455.63	25.19	236.88	अन्य तेल बीज
Vegetable oils	85.24	1,208.65	302.22	4453.17	71.70	1192.76	वनस्पति तेल
Oil meals	2,655.79	5,861.35	4366.55	11688.56	2169.18	5578.69	तेल भोजन
Guargam meal	381.88	3,261.60	234.88	1949.09	241.79	2317.91	ग्वारगम का भोजन
Castor oil	593.91	6,323.84	734.34	6801.99	560.90	6658.06	अरंडी का तेल
Shellac	7.17	411.94	7.88	649.83	5.98	535.40	चपड़ा
Sugar	5,798.53	13,981.56	7517.92	20668.57	6514.20	20670.39	चीनी
Mollases	593.62	517.51	1317.68	1316.22	863.10	979.56	गुड़
Fruits/vegetable seeds	19.22	771.66	32.29	929.63	14.66	674.42	फल / सब्जी के बीज
Fresh fruits	834.84	5,496.38	973.18	5668.75	701.85	3429.48	ताजा फल
Fresh vegetables	1,930.51	4,617.34	2339.68	5388.03	1813.91	4484.91	ताजी सब्जियाँ
Processed vegetables	223.31	2,212.03	367.10	3150.06	301.77	2392.12	प्रोसेस्ड सब्जियाँ
Processed fruits and juices	568.88	4,590.96	532.87	5150.80	467.00	4288.29	प्रोसेस्ड फल और जूस
Cereal preparations	342.65	3,885.30	403.99	4714.68	304.04	3545.57	अनाज की तैयारी
Cocoa products	27.43	1,274.69	25.78	1108.38	20.81	852.48	कोको उत्पादों
Milled products	286.45	1,074.62	397.06	1536.27	429.27	1428.70	उत्पादों की पूर्ति की
Misc processed items		4,586.80	0.00	6402.84	0.00	6229.89	प्रसंस्कृत आइटम
Animal casings	12.82	398.50	13.89	416.54	11.67	392.77	जानवरों के आवरण
Buffalo meat	1,152.32	22,661.12	1085.61	23459.89	876.16	18673.63	भैंस का मांस
Sheep/goat meat	14.37	654.05	7.11	330.45	6.38	327.82	भेड़ / बकरी का मांस
Other meat	1.05	16.57	0.89	18.06	1.42	32.83	अन्य मांस
Processed meat	0.44	15.25	0.78	12.65	0.40	8.63	संसाधित मांस
Dairy Products	111.17	1,983.84	118.33	2391.20	129.39	2935.12	दुग्ध उत्पाद
Poultry products		574.65	0.00	435.50	0.00	369.51	कुक्कुट उत्पाद
Floriculture products	16.95	541.61	15.70	575.99	18.33	555.68	फूलों की खेती के उत्पाद
Alcoholic beverages	1,394.53	1,649.31	2503.33	2446.82	1439.25	1568.41	मादक पेय
Marine products	1,329.03	47,618.10	1167.76	44175.75	1065.46	45458.53	समुद्री उत्पाद
Ayush and herbal products	92.24	3,033.04	120.56	3997.05	94.95	3309.59	आयुष और हर्बल उत्पाद
Jute, raw	21.66	103.48	30.56	191.49	23.62	162.22	जूट, कच्चे
Jute hessian		729.54	0.00	803.88	0.00	798.91	जूट का हेसियन
Cotton raw including Waste	657.81	7,539.53	1213.98	13968.38	942.41	14637.00	कपास की कच्ची भस्म अपशिष्ट सहित
Total Agricultural Exports		2,52,976.06		3,10,811.44		2,69,199.37	कुल कृषि आयात
Total National Exports		22,19,854.00		21,59,043.22		22,66,092.22	कुल राष्ट्रीय आयात
% Share of Agricultural Exports in National Exports		11.40		14.40		11.88	राष्ट्रीय निर्यात में कृषि निर्यात का प्रतिशत

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

स्रोत: वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

** Trade data for FY 2021-22 have been provided till Dec-21 and are provisional

Statement 2.50 : Livestock population in India

विवरण 2.50 : भारत में पशुधन आबादी

All India census estimates (in Million Numbers)

अखिल भारतीय जनगणना के अनुमान (संख्या मिलियन में)

S.No. क्र. सं.	Species	1951	1961	1966	1972	1977	1982	1987	1992	1997	2003	2007	2012	2019	प्रजाति
1	Cattle	155.30	175.60	176.20	178.30	180.00	192.45	199.69	204.58	198.88	185.18	199.08	190.90	193.46	मवेशी
2	Adult female cattle*	54.40	51.00	51.80	53.40	54.60	59.21	62.07	64.36	64.43	64.51	72.92	76.69	81.39	वयस्क मादा मवेशी*
3	Buffaloes	43.40	51.20	53.00	57.40	62.00	69.78	75.97	84.21	89.92	97.92	105.34	108.70	109.85	भैंस
4	Adult female buffaloes**	21.00	24.30	25.40	28.60	31.30	32.50	39.13	43.81	46.77	50.97	54.47	56.59	55.07	वयस्क मादा भैंस**
5	Total cattle & buffaloes	198.70	226.80	229.20	235.70	242.00	262.36	275.82	289.00	288.80	283.10	304.42	299.98	303.31	कुल मवेशी एवं भैंस
6	Sheep	39.10	40.20	42.40	40.00	41.00	48.76	45.70	50.78	57.49	61.47	71.56	65.07	74.26	भेड़
7	Goats	47.20	60.90	64.60	67.50	75.60	95.25	110.21	115.28	122.72	124.36	140.54	135.17	148.89	बकरी
8	Horses & ponies	4.50	1.30	1.10	0.90	0.90	0.90	0.80	0.82	0.83	0.75	0.61	0.63	0.34	घोड़े और टट्टू
9	Camels	0.60	0.90	1.00	1.10	1.10	1.08	1.00	1.03	0.91	0.63	0.52	0.40	0.25	ऊँट
10	Pigs	4.40	5.20	5.00	6.90	7.60	10.07	10.63	12.79	13.29	13.52	11.13	10.29	9.06	सुअर
11	Mules	0.06	0.05	0.08	0.08	0.09	0.13	0.17	0.19	0.22	0.18	0.14	0.20	0.08	खच्चर
12	Donkeys	1.30	1.10	1.10	1.00	1.00	1.02	0.96	0.97	0.88	0.65	0.44	0.32	0.12	गधा
13	Yaks	NC	0.02	0.03	0.04	0.13	0.13	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	याक
	Total Livestock	292.80	335.40	344.10	353.60	369.00	419.59	445.29	470.86	485.39	485.00	529.70	512.06	536.76	कुल पशुधन
15	Poultry	73.50	114.20	115.40	138.50	159.20	207.74	275.32	307.07	347.61	489.01	648.83	729.21	851.81	मुर्गीपालन
16	Dogs	NC	NC	NC	NC	NC	18.54	17.92	21.77	25.48	29.03	19.09	11.67	9.43	कुत्ते
17	Rabbits	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	0.48	0.42	0.59	0.55	खरगोश

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

* : Includes number of Exotic/Crossbred and Indigenous Cattle over the age 2.5 years for Crossbred other 3 years

** : Includes Buffaloes over 3 years of age

NC : Not Collected

Statement 2.51 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

विवरण 2.51 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

(Year / वर्ष 2020-21*)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Animal Slaughtered (In 000 nos.) वध किए गए पशु (संख्या 000 में)						Meat Production (In 000 tons) मांस उत्पादन (000 टन में)						राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	
1	Andhra Pradesh	0.00	1261.91	16538.45	4743.23	44.40	334362.39	0.00	141.04	241.19	63.77	1.68	506.44	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	100.66	16.11	2.52	264.30	110.19	734.30	10.47	2.27	0.03	2.90	5.78	0.88	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	57.15	2.47	290.77	2320.84	642.22	8892.78	3.48	0.18	1.95	16.44	20.84	11.53	असम
4	Bihar	0.00	1459.51	157.46	10938.07	1859.25	96849.40	0.00	147.49	1.33	113.28	48.69	86.25	बिहार
5	Chhattisgarh	0.00	0.00	121.35	953.44	84.60	24907.03	0.00	0.00	1.75	12.31	2.45	30.25	छत्तीसगढ़
6	Goa	0.00	0.00	0.00	198.96	36.32	2190.61	0.00	0.00	0.00	2.59	0.62	2.85	गोवा
7	Gujarat	0.00	9.59	13.80	25.69	4.74	30123.57	0.00	0.88	0.15	0.29	0.11	31.46	गुजरात
8	Haryana	0.00	57.25	749.12	465.98	181.07	413616.83	0.00	7.60	10.22	7.33	8.24	563.21	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	0.00	0.00	51.66	114.07	2.22	749.35	0.00	0.00	0.99	2.16	0.07	1.09	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	0.00	44.82	1185.84	609.01	0.00	47285.94	0.00	5.06	17.92	9.76	0.00	55.46	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	0.00	1.63	113.45	2747.46	640.78	19047.31	0.00	0.18	0.85	24.91	26.03	18.27	झारखंड
12	Karnataka	106.93	60.26	7739.11	5040.21	117.82	99355.12	12.15	6.92	116.71	76.35	6.89	145.26	कर्नाटक
13	Kerala	1434.74	1400.51	0.00	1151.20	207.35	106947.96	153.52	117.42	0.00	15.31	14.81	160.35	केरल
14	Madhya Pradesh	0.00	276.65	100.77	2177.34	79.68	55317.11	0.00	31.81	1.42	33.21	2.59	47.31	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	0.00	1227.11	933.81	10006.97	1179.53	278068.58	0.00	233.15	11.66	123.01	49.42	691.66	महाराष्ट्र
16	Manipur	105.70	58.61	53.28	79.46	139.47	4030.71	8.32	5.63	0.51	0.71	6.39	7.74	मणिपुर
17	Meghalaya	230.14	5.75	0.00	114.84	282.49	2965.70	20.64	0.67	0.00	1.09	12.90	4.15	मेघालय
18	Mizoram	34.58	1.95	0.00	19.53	70.52	2072.48	4.43	0.27	0.00	0.16	6.05	4.16	मिजोरम
19	Nagaland	216.09	21.87	0.00	33.50	156.43	634.51	7.04	3.18	0.00	0.53	12.54	0.51	नागालैंड
20	Odisha	0.00	0.00	1508.07	6597.05	150.33	71442.30	0.00	0.00	17.45	80.49	5.43	109.74	ओडिशा
21	Punjab	0.00	667.52	208.76	459.02	30.47	130675.88	0.00	89.21	3.20	7.20	1.73	122.40	पंजाब
22	Rajasthan	0.00	1045.16	4145.97	6605.05	249.87	13045.51	0.00	49.76	51.41	85.58	9.30	16.52	राजस्थान

Statement 2.51 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

विवरण 2.51 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

(Year / वर्ष 2020-21*)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Animal Slaughtered (In 000 nos.) वध किए गए पशु (संख्या 000 में)						Meat Production (In 000 tons) मांस उत्पादन (000 टन में)						राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	
23	Sikkim	10.19	1.10	0.00	7.08	11.57	564.23	1.05	0.18	0.00	0.10	1.28	0.99	सिक्किम
24	Tamil Nadu	414.80	22.31	5212.72	6083.59	99.15	302530.51	51.00	3.08	64.46	66.87	3.95	480.13	तमिलनाडु
25	Telangana	0.00	1159.54	21534.05	5771.22	152.37	298063.96	0.00	129.92	303.49	72.48	4.05	410.31	तेलंगाना
26	Tripura	0.00	0.00	0.00	449.62	236.41	22582.99	0.00	0.00	0.00	2.14	15.45	34.59	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	0.00	3925.23	904.15	4419.88	1223.81	276722.32	0.00	588.78	10.22	64.49	48.14	325.91	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	0.00	6.07	102.81	336.38	38.79	7787.56	0.00	0.75	1.41	5.09	1.82	9.51	उत्तराखंड
29	West Bengal	142.04	116.47	2482.09	33185.31	1234.45	245330.91	17.88	15.61	23.69	316.29	39.21	581.34	पश्चिम बंगाल
30	A&N Islands	0.06	0.02	0.00	0.52	0.58	679.17	0.25	0.10	0.00	0.14	0.65	4.52	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Chandigarh	0.00	0.00	12.90	23.14	4.09	56.80	0.00	0.00	0.15	0.26	0.17	0.09	चंडीगढ़
32	Ladakh	0.00	0.00	1203.50	212.50	0.00	1085.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	लद्दाख
33	D. & N. Haveli	0.00	0.00	0.00	26.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दमन और दीव
35	Delhi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दिल्ली
36	Lakshadweep	1.02	0.00	0.00	8.34	0.00	284.53	0.08	0.00	0.00	0.04	0.00	0.43	लक्षद्वीप
37	Puducherry	14.34	0.89	102.82	635.48	0.64	5153.50	1.14	0.08	1.01	5.00	0.02	7.39	पुदुचेरी
Total		2868.41	12850.29	65469.22	106824.51	9271.57	2904156.84	291.44	1581.21	883.19	1212.57	357.29	4472.69	कुल

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying, State/UT Animal Husbandry Departments

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय, राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के पशुपालन विभाग

Note: estimated number of animals from rural and urban area are taken together

- not received/not available

*: Provisional

Statement 2.52 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.52 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2018			2019 (January -June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			2020 (January - Decemeber)			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
1	Foot & Mouth Disease खुरपाक एवं मुहपाक	Bovine	214	42051	604	42	1879	39	6	104	3	बोवाइन
		Buffalo	4	61	0	—	—	—	1	1	0	भैंस
		Ovine/ Caprine	7	133	0	—	—	—	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Swine	2	5	0	—	—	—	—	—	—	स्वाइन
		Total	227	42250	604	42	1879	39	7	105	3	कुल
2	Haemorrhagic Septicaemia रक्तसावी पूतिता	Bovine	33	1001	150	7	564	53	17	260	5	बोवाइन
		Buffalo	4	186	82	—	—	—	1	24	11	भैंस
		Ovine/ Caprine	6	640	51	—	—	—	6	92	19	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	43	1827	283	7	564	53	24	376	35	कुल
3	Black Quarter ब्लैक क्वार्टर	Bovine	11	107	68	—	—	—	3	3	2	बोवाइन
		TOTAL	11	107	68	—	—	—	4	8	4	कुल
4	Anthrax ऐन्थ्रैक्स	Bovine	24	155	155	5	25	25	3	23	23	बोवाइन
		Buffalo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	भैंस
		Ovine/ Caprine	17	264	264	11	159	157	6	41	41	ओवाइन / कैप्राइन
		Swine	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		Total	42	420	420	16	184	182	9	64	64	कुल
5	Fascioliasis फैसियोलियासिस	Bovine	38	3863	15	—	—	—	4	6132	—	बोवाइन
		Buffalo	24	363	0	—	—	—	—	—	—	भैंस
		Ovine/ Caprine	25	1483	0	—	—	—	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	87	5709	15	—	—	—	—	—	—	कुल
6	Enteroxaemia एंटरोक्सेमिया	Ovine/ Caprine	35	22201	476	—	—	—	1	1	0	ओवाइन / कैप्राइन
7	Sheep and Goat Pox भेड़ एवं बकरी की बड़ी माता	Ovine/ Caprine	30	2386	1006	5	46	8	19	672	87	ओवाइन / कैप्राइन

Statement 2.52 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.52 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2018			2019 (January -June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			2020 (January - Decemeber)			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
8	Blue Tongue नीली जीभ	Ovine/ Caprine	26	2940	229	—	—	—	1	55	0	ओवाइन / कैप्राइन
9	Contagious Caprine Pleuropneumonia (CCPP) संक्रामक कैप्रिन प्लयोरिनिमोनिया (सीसीपीपी)	Ovine/ Caprine	6	294	97	—	—	—	2	6	6	ओवाइन / कैप्राइन
10	Amphistomiasis एम्फिस्टोमियासिस	Bovine	28	1240	1	—	—	—	41	1891	0	बोवाइन
		Buffalo	5	37	0	—	—	—	—	—	—	भैंस
		Ovine/ Caprine	23	2889	0	—	—	—	9	2130	0	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	56	4166	1	—	—	—	50	4021	0	कुल
11	Swine Fever स्वाइन बुखार	Swine	20	704	209	4	55	15	3	89	52	स्वाइन
12	Salmonellosis साल्मोनेलोसिस	Avian	177	221870	6156	—	—	—	49	221020	6381	एवियन
13	Coccidiosis कॉकिडिऑसिस	Bovine	19	18024	0	—	—	—	5	14044	473	बोवाइन
		Ovine/ Caprine	8	166	0	—	—	—	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Avian	121	91336	2384	—	—	—	22	51693	1676	एवियन
		Total	148	109526	2384	—	—	—	27	65737	2149	कुल
14	Ranikhet Disease रानीखेत रोग	Avian	39	17414	7899	6	17514	345	12	5880	308	एवियन
15	Fowl Pox फाउल पॉक्स	Avian	48	14470	3103	—	—	—	19	13088	434	एवियन
16	Fowl Cholera फाउल कॉलरा	Avian	7	8219	4345	—	—	—	—	—	—	एवियन
17	Marek's Disease मारेक रोग	Avian	3	10116	8	—	—	—	2	606	46	एवियन

Statement 2.52 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.52 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2018			2019 (January -June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			2020 (January - Decemeber)			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
18	Infectious Bursal Disease (I.B.D) संक्रामक बुरसल रोग (आईबीडी)	Avian	17	16378	2011	3	1494	877	26	12312	2664	एवियन
19	Coryza नजला	Avian	9	218044	1070	—	—	—	4	50846	681	एवियन
20	Chronic Respiratory Disease (CRD) चिरकालिक श्वसन रोग (सीआरडी)	Avian	83	288103	2754	—	—	—	30	115173	2778	एवियन
21	Canine Distemper कैनाइन डिस्टेम्पर	Canine	3	12	0	—	—	—	—	—	—	कैनाइन
22	Rabies रेबीज़	Bovine	28	258	258	2	56	56	5	14	14	बोवाइन
		Buffalo	4	25	25	4	37	37	—	—	—	भैंस
		Ovine/ Caprine	4	59	59	9	56	56	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Canine	10	46	46	10	47	47	—	—	—	कैनाइन
		Total	46	388	388	25	196	196	—	—	—	कुल
23	Babesiosis बेबीसिऑसिस	Bovine	104	2405	32	19	1077	1	29	810	0	बोवाइन
		Buffalo	7	194	1	20	136	—	—	—	—	भैंस
		Total	111	2599	33	39	1213	1	—	—	—	कुल
24	Mastitis मैस्टाइटिस	Bovine	30	6552	0	—	—	—	—	—	—	बोवाइन
		Buffalo	7	10	0	—	—	—	—	—	—	भैंस
		Ovine/ Caprine	12	95	0	—	—	—	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	49	6657	0	—	—	—	—	—	—	कुल
25	Trypanosomosis ट्रिपानोसोमोसिस	Bovine	114	3003	43	21	552	1	7	87	0	बोवाइन
		Buffalo	19	787	13	—	754	8	—	—	—	भैंस
		Camel	1	4	2	—	—	—	—	—	—	ऊँट
		Total	134	3794	58	21	1306	9	—	—	—	कुल
26	Peste des petits Ruminants (PPR) पेस्टे डेस पेटिस रूमिनेंट्स (पीपीआर)	Ovine/ Caprine	88	4600	1488	26	—	—	13	388	203	ओवाइन / कैप्राइन

Statement 2.52 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.52 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2018			2019 (January -June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			2020 (January - Decemeber)			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
27	Anaplasmosis एनाप्लास्मोसिस	Bovine	52	445	8	7	182	—	7	888	0	बोवाइन
		Buffalo	2	29	0	8	44	—	—	—	—	भैंस
		Total	54	474	8	15	226	-	—	—	—	कुल
28	Brucellosis ब्रूसेलिऑसिस	Bovine	13	83	6	6	25	2	1	1	0	बोवाइन
		Ovine/ Caprine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	13	83	6	6	25	2	—	—	—	कुल
29	Glanders # ग्लैंडर्स	Equine	47	202	93	4	9	7	8	17	16	एक्वाइन
30	Theileriosis थिलेरिया	Bovine	55	790	25	33	665	12	6	1196	2	बोवाइन
		Buffalo	5	65	2	—	—	—	—	—	—	भैंस
31	Avian Influenza (Domestic) * एवियन इन्फ्लुएंजा (घरेलू)	Avian	—	—	—	—	—	—	2	2582	2582	एवियन

Source: Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत: मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

* 9607 birds destroyed

1 animal destroyed

Statement 2.53 (a): Year Wise Fish Production-India

विवरण 2.53 (क) : वर्षवार मछली उत्पादन - भारत

(in lakh tonnes/लाख टन में)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Marine समुद्री	Inland अंतर्देशीय	Total कुल
1	1950-51	5.34	2.18	7.52
2	1960-61	8.80	2.80	11.60
3	1970-71	10.86	6.70	17.56
4	1980-81	15.55	8.87	24.42
5	1990-91	23.00	15.36	38.36
6	2000-01	28.11	28.45	56.56
7	2001-02	28.30	31.26	59.56
8	2002-03	29.90	32.10	62.00
9	2003-04	29.41	34.58	63.99
10	2004-05	27.79	35.26	63.05
11	2005-06	28.16	37.56	65.72
12	2006-07	30.24	38.45	68.69
13	2007-08	29.20	42.07	71.27
14	2008-09	29.78	46.38	76.16
15	2009-10	31.04	48.94	79.98
16	2010-11	32.50	49.81	82.31
17	2011-12	33.72	52.95	86.67
18	2012-13	33.21	57.19	90.40
19	2013-14	34.43	61.36	95.79
20	2014-15	35.69	66.91	102.60
21	2015-16	36.00	71.62	107.62
22	2016-17	36.25	78.06	114.31
23	2017-18	37.56	89.48	127.04
24	2018-19	38.53	97.20	135.73
25	2019-20	37.27	104.37	141.64
26	2020-21	34.79	112.49	147.28

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Statement 2.53 (b): State-wise Fish Production

विवरण 2.53 (ख) : राज्यवार मछली उत्पादन

(in '000 tonnes/ 000'टन में)

S.No. क्र. सं.	State	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	राज्य
1	Andhra Pradesh	1603.17	1808.08	2018.42	1978.58	2352.26	2766.19	3449.55	3991.00	4174.00	4623.30	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	3.30	3.71	3.62	4.00	4.05	4.11	4.25	5.00	5.00	5.15	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	228.62	254.27	266.70	282.70	294.20	306.60	327.26	331.00	373.00	392.65	असम
4	Bihar	344.47	400.14	432.30	479.80	506.89	510.00	587.85	602.00	641.00	683.17	बिहार
5	Chhattisgarh	250.70	255.61	284.96	314.16	342.30	376.80	457.17	489.00	572.00	577.37	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.74	0.69	0.88	0.68	0.71	0.72	0.80	0.00	1.00	0.76	दिल्ली
7	Goa	89.96	77.88	114.06	117.98	111.91	117.89	124.07	120.00	105.00	111.48	गोवा
8	Gujarat	783.72	788.49	798.46	809.93	809.56	812.10	834.52	841.00	859.00	839.93	गुजरात
9	Haryana	106.00	111.48	105.58	111.20	121.00	144.21	190.00	180.00	191.00	203.16	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	8.05	8.56	9.83	10.74	11.80	12.48	12.65	13.00	14.00	15.29	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	19.85	19.95	20.00	20.30	20.08	18.80	20.70	21.00	21.00	21.35	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	91.68	96.60	104.82	106.43	116.00	145.16	190.00	208.00	223.00	238.20	झारखंड
13	Karnataka	546.44	525.57	555.31	613.24	580.57	557.49	602.52	588.00	632.00	608.26	कर्नाटक
14	Kerala	693.21	679.74	708.65	726.01	727.51	608.72	562.62	801.00	680.00	614.76	केरल
15	Madhya Pradesh	75.41	85.16	96.26	109.12	115.02	138.69	143.42	173.00	200.00	248.85	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	578.79	586.37	602.68	608.07	579.69	662.91	606.00	568.00	561.00	523.10	महाराष्ट्र
17	Manipur	22.22	24.50	28.54	30.50	32.04	32.00	33.00	32.00	32.00	32.87	मणिपुर
18	Meghalaya	4.77	5.42	5.75	6.04	11.34	12.33	11.96	13.00	14.00	16.12	मेघालय
19	Mizoram	2.93	5.43	5.94	6.39	6.83	7.63	7.64	7.00	7.00	4.50	मिजोरम
20	Nagaland	6.84	7.13	7.47	7.84	8.22	8.61	8.99	9.00	9.00	9.05	नागालैंड
21	Odisha	381.18	410.14	413.79	469.55	521.28	608.10	684.96	759.00	818.00	872.97	ओडिशा
22	Punjab	97.62	99.13	104.02	114.77	120.09	112.13	136.64	135.00	151.00	164.88	पंजाब
23	Rajasthan	47.85	55.16	35.10	46.31	42.46	50.20	54.04	55.00	116.00	60.16	राजस्थान
24	Sikkim	0.28	0.49	0.42	0.44	0.40	0.40	0.38	0.00	0.00	0.42	सिक्किम
25	Tamil Nadu	611.49	620.40	624.30	697.61	709.16	669.31	681.94	690.00	757.00	722.44	तमिलनाडु
26	Telangana				268.36	236.75	198.92	270.04	284.00	300.00	348.85	तेलंगाना
27**	Tripura	53.34	57.46	61.95	65.16	69.06	72.45	76.80	70.00	78.00	82.00	त्रिपुरा

Statement 2.53 (b): State-wise Fish Production

विवरण 2.53 (ख) : राज्यवार मछली उत्पादन

(in '000 tonnes/ 000'टन में)

S.No. क्र. सं.	State	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	राज्य
28	Uttar Pradesh	429.72	449.75	464.48	494.27	504.81	617.69	628.75	662.00	699.00	745.66	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	3.83	3.85	3.89	3.94	4.14	4.30	4.58	5.00	5.00	5.72	उत्तराखंड
30	West Bengal	1472.05	1490.02	1580.65	1617.32	1671.42	1701.82	1742.09	1782.00	1782.00	1823.00	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	35.26	36.62	36.95	37.18	37.33	38.81	39.50	40.00	40.00	43.08	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.10	0.05	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	1.00	1.00	0.14	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0.05	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	28.00	32.00	30.46	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	17.43	19.01	19.86	31.82	23.03	24.02	24.68				दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	12.37	12.37	18.72	13.17	15.94	29.80	20.77	22.00	20.00	20.00	लक्षद्वीप
36	Puducherry	42.40	41.07	42.08	47.40	64.04	50.25	49.92	47.00	51.00	38.87	पुदुचेरी
Total		8666.49	9040.34	9572.27	10251.16	10761.76	11421.77	12590.21	13572.00	14164.00	14727.98	कुल

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

** Provisional Figure for 2020-21

Statement 2.54 (a) : Import of Livestock & Marine Products

विवरण 2.54 (क) : पशुधन और समुद्री उत्पादों का आयात

Rs in Crore/रु करोड़ में

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Livestock and Livestock Products						
पशुधन और पशुधन उत्पाद						
Livestock	61.23	62.03	56.55	62.62	87.13	76.88
पशु						
Meat and Edible Meat Offal	5.36	20.99	29.99	31.79	38.87	13.18
मांस और खादय मांस						
Dairy and Poultry Products and Honey	340.45	243.83	302.88	228.69	266.63	248.74
डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद						
Animal Fodder and Feed	2,499.99	3,316.53	3,558.11	4,479.34	5,065.63	4,973.48
पशु चारा और चारा						
Raw hide and skins & leather	4,311.17	4,085.29	3,967.71	4,065.58	3,892.57	2,378.52
कच्चे खाल और चमड़ा						
Raw Wool and Animal Hair	2,368.79	2,173.10	2,223.96	2,679.21	2,056.63	1,220.27
कच्चे ऊन और पशु बाल						
Total Livestock & Livestock Products	9,586.99	9,901.77	10,139.20	11,547.23	11,407.45	8,911.06
Marine Products						
समुद्री उत्पाद						
Total Marine Products	639.77	633.39	793.30	1088.13	-	-
कूल समुद्री उत्पाद						

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Statement 2.54 (b) : Export of Livestock & Marine Products

विवरण 2.54 (ख) : पशुधन और समुद्री उत्पादों का निर्यात

Rs in Crore/रु करोड़ में

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Livestock and Livestock Products						
पशुधन और पशुधन उत्पाद						
Livestock	465.98	527.40	411.48	298.09	238.01	63.24
पशु						
Meat and Edible Meat Offal	27,603.92	27,060.86	26,921.50	26,033.92	23,375.04	23,845.80
मांस और खादय मांस						
Dairy and Poultry Products and Honey	2,145.79	1,963.53	2,363.76	3,773.24	2,503.08	2,606.32
डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद						
Animal Fodder and Feed	5,236.62	7,457.27	9,405.70	13,413.35	8,263.04	14,910.54
पशु चारा और चारा						
Raw hide and skins & leather	6,852.70	5,947.45	5,636.69	5,048.37	3,717.63	2,801.42
कच्चे छिपाने और खाल और चमड़ा						
Raw Wool and Animal Hair	1,165.32	1,075.90	1,059.76	1,390.17	1,134.29	656.32
कच्चे ऊन और पशु बाल						
Total Livestock & Livestock Products	43,470.33	44,032.41	45,798.89	49,957.14	39,231.09	44,883.64
Marine Products						
समुद्री उत्पाद						
Total Marine Products	30,420.83	37,870.90	45,106.89	46,589.37	46,662.85	-
कूल समुद्री उत्पाद						

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

** Provisional

Statement 2.55 : Maximum Sustainable Yield of Marine Fishery Resources in India

विवरण 2.55: भारत में समुद्री मत्स्य संसाधन की अधिकतम सतत उपज

(a) State-wise estimated marine fisheries potential of different resources up to 200m depth contour along the Indian mainland

(क) भारतीय मुख्य भूमि के साथ 200 मी. गहराई समोच्च तक विभिन्न संसाधनों की राज्यवार अनुमानित समुद्री मत्स्य क्षमता

(in tons/टन)

S.No. क्र. सं.	Resource संसाधन	AP	GDD	GO	KA	KL	MH	OD	PU	TN	WB	Total कुल
1	Sharks	4,929	12,861	81	1,293	4,207	12,604	2,226	115	6,728	2,784	47,828
2	Skates/Guitarfish	197	1,914	10	118	330	96	-	11	527	225	3,428
3	Rays	7,103	1,908	40	608	1,509	1,058	1,705	2,039	13,642	1,766	31,378
4	Eels	1,798	5,806	4	982	842	1,591	1,717	26	678	861	14,305
5	Catfishes	6,154	38,794	2,947	1,068	353	15,532	12,653	1,321	4,103	15,466	98,391
6	Wolf herring	786	6,948	5	1,041	379	1,637	954	72	3,443	10,532	25,797
7	Oil sardine	12,796	1,783	79,009	1,15,384	2,24,008	19,941	957	7,992	1,55,082	176	6,17,128
8	Other sardines	31,742	1,045	13,564	11,520	28,975	2,903	15,648	8,565	1,09,573	4,794	2,28,329
9	Hilsa shad	5	1,125	-	-	-	451	2,264	-	612	51,101	55,558
10	Other shads	7,083	1,171	25	323	166	1,231	477	2	6,802	-	17,280
11	Coilia	510	19,798	-	13	115	14,492	3,115	-	1,352	13,102	52,497
12	Setipinna	-	-	-	-	21	-	6,328	2	264	6,879	13,494
13	Stolephorus	7,072	232	109	8,303	36,581	115	5,441	960	11,153	3,262	73,228
14	Thryssa	4,289	9,750	1,875	9,150	4,289	1,662	3,045	1,129	11,125	7,720	54,034
15	Other clupeids	7,072	7,071	2,430	7,072	11,153	6,382	18,078	2,463	17,289	16,952	95,962
16	Bombay duck	2,365	89,637	-	-	-	36,256	4,967	-	-	34,604	1,67,829
17	Lizard fishes	5,564	19,212	1,490	33,143	11,153	2,042	3,872	989	9,722	261	87,448
18	Half beaks & full beaks	299	819	141	1,830	1,711	424	139	8	2,422	261	8,054
19	Flying fishes	314	84	-	14	41	-	-	423	1,923	-	2,799
20	Rock cods	609	9,094	572	12,631	7,833	4,183	266	396	2,903	67	38,554
21	Snappers	629	1,341	-	195	3,618	418	541	168	5,785	16	12,711
22	Pig-face breams	2	1,116	-	21	783	4	-	242	17,392	-	19,560
23	Threadfin breams	3,617	39,517	1,901	59,122	44,058	17,945	603	1,668	11,161	1,383	1,80,975
24	Other perches	7,072	25,668	2,739	20,961	12,730	1,093	4,103	1,427	25,737	3,234	1,04,764
25	Goatfishes	4,289	4,976	-	72	957	596	8,356	1,014	12,730	734	33,724
26	Threadfins	957	6,631	4	-	43	1,572	299	116	839	1,862	12,323
27	Croakers	11,153	79,521	1,758	4,289	13,356	34,585	45,885	1,723	15,608	24,827	2,32,705
28	Ribbon fishes	26,978	1,25,412	4,336	29,015	37,022	19,077	28,575	1,018	14,310	10,981	2,96,724
29	Horse Mackerel	6,491	7,764	3,385	6,768	6,927	8,645	4,289	503	1,778	5,896	52,446
30	Scads	6,632	6,961	3,050	32,622	56,437	1,401	1,093	807	22,405	235	1,31,643
31	Leather-jackets	737	6,802	421	2,319	602	1,690	3,040	80	2,732	3,111	21,534
32	Other carangids	7,072	12,480	19,828	7,072	23,588	8,246	7,890	2,417	26,409	933	1,15,935
33	Silver bellies	4,289	149	415	6,436	7,340	715	5,763	8,256	94,061	14,009	1,41,433
34	Big-jawed jumper	200	622	326	3,863	2,193	1,090	105	-	142	-	8,541
35	Black pomfret	9,115	2,627	980	2,550	2,824	2,303	2,264	160	1,747	656	25,226
36	Silver pomfret	5,847	11,561	393	917	2,339	7,524	4,630	268	4,085	13,545	51,109
37	Indian mackerel	41,375	5,743	26,283	79,044	82,089	36,894	12,736	1,007	21,210	10,668	3,17,049
38	Other mackerels	38	-	-	-	-	65	275	6	134	8	526
39	S. commerson	4,786	8,107	456	7,721	10,674	7,126	2,789	1,126	24,938	237	67,960
40	S. guttatus	4,089	6,533	108	921	411	6,461	1,509	36	963	8,203	29,234
41	S. lineolatus	-	-	-	-	1	-	26	-	-	-	27
42	Acanthocybium sp.	-	1	-	1	515	22	-	6	67	-	612
43	E. affinis	9,248	3,809	4,728	5,989	12,730	3,600	1,108	538	9,765	51	51,566
44	Auxis spp.	741	11,625	3,668	1,422	7,721	4,657	1	683	7,072	60	37,650
45	K. pelamis	4,100	1,245	-	47	1,256	1	27	64	3,616	-	10,356
46	T. tonggol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
47	Other tunnies	2,387	-	9	-	-	-	12	-	-	-	2,408
48	Billfishes	1,602	1,188	-	264	13,762	372	30	61	4,240	50	21,569
49	Barracudas	2,079	6,845	250	7,856	6,874	1,023	248	1,804	17,822	131	44,932
50	Mullets	181	2,334	12	703	230	309	464	59	3,490	1,135	8,917
51	Unicorn cod	-	13	-	-	-	270	-	-	-	-	283
52	Halibut	550	1,528	-	306	15	138	1	39	275	29	2,881
53	Flounders	79	-	-	-	17	-	-	-	5	-	101
54	Soles	2,255	11,070	1,390	14,955	26,450	4,041	6,660	208	1,364	8,038	76,431
55	Penaeid prawns	28,106	43,303	5,347	19,825	30,296	39,900	49,328	3,509	31,492	36,187	2,87,293
56	Non-penaeid prawns	5,329	79,521	-	-	4,289	78,285	8,301	-	4,554	16,727	1,97,006
57	Lobsters	52	1,172	-	8	170	506	43	89	808	169	3,017
58	Crabs	7,072	23,660	630	3,980	7,230	1,352	3,734	957	20,347	2,193	71,155
59	Stomatopods	268	3,551	643	14,845	2,801	3,307	136	8	60	1	25,620
60	Bivalves	-	-	2,784	24,075	1,25,318	6,495	-	-	2,327	-	1,60,999
61	Gastropods	-	-	-	-	2,590	1	-	17	1,215	-	3,823
62	Squids	975	40,690	928	16,949	19,047	21,123	516	1,174	15,256	288	1,16,947
63	Cuttle fishes	2,035	46,606	851	11,672	18,603	8,206	1,448	2,308	14,373	2,826	1,08,928
64	Octopus	-	637	-	1,301	4,651	303	-	460	3,325	-	10,677
65	Miscellaneous	2,995	34,481	221	12,004	14,058	3,455	1,888	763	18,852	2,652	91,369
Total		3,16,109	8,95,862	1,90,146	6,04,603	9,40,282	4,57,416	2,92,568	61,302	8,23,834	3,41,894	49,24,016

Source: Report of the Expert Committee for revalidation of the potential yield of Fishery Resources in Indian EEZ. स्रोत: भारतीय ईईजेड में मत्स्य संसाधन की संभावित उपज के पुनः सत्यापन के लिए विशेषज्ञ समिति की रिपोर्ट।

AP – Andhra Pradesh; GDD – Gujarat and Daman & Diu; GO – Goa; KA – Karnataka; KL – Kerala;

MH – Maharashtra; OD – Odisha; PU – Puducherry; TN – Tamil Nadu; WB – West Bengal

Statement 2.55 : Maximum Sustainable Yield of Marine Fishery Resources in India

विवरण 2.55 : भारत में समुद्री मत्स्य संसाधन की अधिकतम सतत उपज

(b) For the EEZ of Andaman and Nicobar Islands

(ख) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के EEZ के लिए

(in tonns/ टन)

S.No. क्र. सं.	Species प्रजाति	CMSY सीएमएसवाई
1	Anchovies	3,730
2	Barracuda	664
3	Bigeye tuna	6
4	Billfishes	1,480
5	Catfish	185
6	Croakers	961
7	Flatfish	18
8	Goatfishes	16
9	Hilsa shad	367
10	Lizardfish	12
11	Mackerel	2,660
12	Mullet	997
13	Pelagic sharks	1,900
14	Pomfrets	455
15	Ribbonfish	190
16	Round scads	214
17	Sardines	4,780
18	Seerfish	1,000
19	Silver grunt	23
20	Silverbellies	3,910
21	Skipjack tuna	81
22	Threadfin breams	275
23	Threadfins	38
24	Wolf herring	91
25	Yellowfin tuna	95
26	Cephalopods	43
27	Crabs	899
28	Deepsea lobster	40
29	Elasmobranchs	2,790
30	Gerrids	208
31	Halfbeaks & fullbeaks	231
32	Neritic Tunas	2,500
33	Oceanic squids	32
34	Other carangids	2,850
35	Penaeid shrimps	874
36	Perches	8,650
37	Barracuda oceanic	46
38	Other demersal	3,670
39	Other pelagic	421
40	Others oceanic	60
Total कुल		47,463

Source: Report of the Expert Committee for revalidation of the potential yield of Fishery Resources in Indian EEZ.

स्रोत: भारतीय ईईजेड में मत्स्य संसाधन की संभावित उपज के पुनः सत्यापन के लिए विशेषज्ञ समिति की रिपोर्ट।

CMSY

Catch-Maximum Sustainable Yield

Statement 2.55 : Maximum Sustainable Yield of Marine Fishery Resources in India

विवरण 2.55 : भारत में समुद्री मत्स्य संसाधन की अधिकतम सतत उपज

(c) For the Lakshadweep waters

(ग) लक्षद्वीप जल सीमा क्षेत्र के लिए

(in tonns/ टन)

S.No. क्र. सं.	Species	Catch पकड़	CMSY सीएमएसवाई	BMSY बीएमएसवाई	प्रजाति
1	Skipjack tuna	9,979	26,100	43,800	स्किपजैक टूना
2	Yellowfin tuna	2,759	9,100	15,300	येलोफिन टूना
3	Kawakawa	417	3,220	11,400	कावाकावा
4	Auxis spp.	529	872	3,090	ऑक्सिस
Total		13,684	39,292	73,590	कुल

Source: Report of the Expert Committee for revalidation of the potential yield of Fishery Resources in Indian EEZ. स्रोत: भारतीय ईईजेड में मत्स्य संसाधन की संभावित उपज के पुनः सत्यापन के लिए विशेषज्ञ समिति की रिपोर्ट।

CMSY Catch-Maximum Sustainable Yield

BMSY Biomass that enables a fish stock to deliver the maximum sustainable yield

Statement 2.56 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (क): वर्ष-वार आयात फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
Fauna Species							
Acinonyx jubatus	LIV	Number					1
Alligator mississippiensis	GAR	Number				1	
	JWL	Number				4	1
	LPS	Number	353	796	625	618	262
	SKP	Number			12	5	
	SKI	Number	3,477				
Amazona aestiva	LIV	Number		1			
Ara ararauna	LIV	Number		1			
Ara macao	LIV	Number			2		
Asarcornis scutulata	LIV	Number					1
Bos gaurus	TRO	Number				4	
Budorcas taxicolor	LIV	Number				5	
Cacatua alba	LIV	Number		1			
Caiman Crocodilus	LPL	Number				1	90
	LPS	Number	309	139	213		
Caiman yacare	LPS	Number	53	4	16	16	16
Caracal caracal	LIV	Number		3			1
Ceratotherium simum	LIV	Number					
Corallium japonicum	COR	Kg		52	12		
Corallium konjoi	COR	Kg			242		
Crocodylus niloticus	GAR	Number	68	3	68		
	LPS	Number	303		37	33	18
Crocodylus palustris	TRO	Number				1	
Crocodylus novaeguineae	LPS	Number	9				11
Crocodylus Siamensis	LPS	Number	160				
Elephas maximus	TRO	Number				17	
Eunectes notaeus	LPS	Number	59	18	24	20	51
Loxodonta africana	IVC	Number	1				
	TRO	Number				2	
Melursus ursinus	LIV	Number			1		
Pan troglodytes	LIV	Number	1			1	
Psittacus erithacus	LIV	Number	2	2			1
Salvator merianae	LPS	Number			15	9	7
Salvator rufescens	LPS	Number			14		
Spheniscus humboldti	LIV	Number	8				
Tupinambis merianae	LPS	Number	13	51			
Tupinambis rufescens	LPS	Number	7	1			
Uncia uncia	LIV	Number	2				
Vicugna vicugna	FIR	Kg			5		
	HAI	KIL				7	3
Flora Species							
Aerangis articulata	LIV	Number	15				
Aerides hybrids	LIV	Number	5				
Aerides krabiensis	LIV	Number	5				
Aquilaria agallocha	CHP	Kg		16			
Aerides quinquevulnera	LIV	Number	3				

Statement 2.56 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (क): वर्ष-वार आयात फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
Aquilaria crassna	OIL	Kg		40	27	20	10
	CHP	KIL				7,062	15,510
	OIL	GRM				20,100	
	POW	KIL				1	
Aquilaria fliaria	CHP	Kg				10	100
Aquilaria malaccensis							
	CHP	Kg	39,512	30,314	17,176	44,729	19,367
	DER	Kg		100			
	OIL	Ltr.	10			5	
Arachnis hybrids	LIV	Number	43				
Aranda hybrids	LIV	Number	63				
Aranthera hybrid	LIV	Number		300			
Aranthera hybrids	LIV	Number	5				
Ariocarpus fissuratus	LIV	Number		12			
Ariocarpus kotschoubeyanus	LIV	Number		3			
Arundina graminifolia	LIV	Number	10				
Ascocenda hybrids	LIV	Number	175				
Ascocentrum christensonianum	LIV	Number	5				
Ascocentrum miniatum	LIV	Number	5				
Astrophytum asterias	LIV	Number		11			
Astrophytum myriostigma	LIV	Number		32			
Brassocattleya hybrids	LIV	Number	30				
Brassolaelocattleya hybrids	LIV	Number	35				
Bulbophyllum ambrosia	LIV	Number	3				
Bulbophyllum falcatum	LIV	Number	2				
Bulbophyllum fascinator	LIV	Number	2				
Bulbophyllum hybrids	LIV	Number	3				
Bulbophyllum medusae	LIV	Number	5				
Bulbophyllum violaceolabellum	LIV	Number	2				
Calanthe hybrids	LIV	Number	5				
Catasetum hybrid	LIV	Number		80			
Cattleya hybrid	LIV	Number	600	525		100	
Cattleya hybrids	LIV	Number	920				
Cattleya violaea	LIV	Number	3				
Chrisanthera hybrids	LIV	Number	3				
Christensonia vietnamica	LIV	Number	3				
Cleistocactus winteri	LIV	Number			200		
Cymbidium hybrid	LIV	Number		15			
Dendrobium albosanguineum	LIV	Number	5				
Dendrobium anosmum	LIV	Number	15				
Dendrobium cruentum	LIV	Number	3				
Dendrobium delacourii	LIV	Number	5				
Dendrobium fairchildae	LIV	Number	5				
Dendrobium farmeri	LIV	Number	3				
Dendrobium goldschmidtianum	LIV	Number	3				
Dendrobium guibertii	LIV	Number	5				
Dendrobium hybrid	LIV	Number	7,070	1,02,155			
Dendrobium Hybrids	LIV	Number	1,86,939	1,51,360	3,95,600		

Statement 2.56 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (क): वर्ष-वार आयात फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
Dendrobium intricatum	LIV	Number	1				
Dendrobium palpebrae	LIV	Number	3				
Dendrobium parishii	LIV	Number	1				
Dendrobium plants	LIV	Number	3,06,000				
Dendrobium platygastrium	LIV	Number	1				
Dendrobium polyanthum	LIV	Number	4				
Dendrobium pulchellum	LIV	Number	5				
Dendrobium scabrilingue	LIV	Number	2				
Dendrobium smillieae	LIV	Number	5				
Dendrobium tangerinum	LIV	Number	3				
Dendrobium tortile	LIV	Number	5				
Dendrobium trinervium	LIV	Number	5				
Dendrobium unicum	LIV	Number	3				
Dendrochilum wenzelii	LIV	Number	5				
Echinocactus grusonii	LIV	Number	6,000	7,500	20,000		
Encyvola hybrids	LIV	Number	20				
Epicattleya hybrids	LIV	Number	5				
Epidendrum hybrids	LIV	Number	90				
Euanthe sanderiana	LIV	Number		10			
Eulophia flava	LIV	Number	5				
Eulophia herbacea	LIV	Number	5				
Eulophia macrobulbon	LIV	Number	5				
Euphorbia antispyphilica	LIV	Kg			625		
Euphorbia lactea	LIV	Number			100		
Euphorbia mellii	LIV	Number		50			
Fredclarkera hybrids	LIV	Number	5				
Gymnocalycium mihanovichii	LIV	Number	7,400	950	10,000	75300*	
Gymnocalycium mihanovichii mutant	LIV	Number	800				
Gymnocalycium pflanzii	LIV	Number		11			
Habenaria rhodocheila	LIV	Number	10				
Harbenaria rostellifera	LIV	Number	5				
Hoodia gordonii	POW	Kg	20				
Hylocereus trigonus	LIV	Number			10,000		
Kagawara hybrid	LIV	Number		20			
Laeliocattleya hybrids	LIV	Number	15				
Laeliocotonia hybrids	LIV	Number	10				
Mammillaria hahniana	LIV	Number			700		
Mammillaria humboldtii	LIV	Number		10			
Mokara hybrid	LIV	Number		340		80	
Neostylis hybrids	LIV	Number	5				
Obregonia denegrii	LIV	Number		15			
Odontoglossum hybrid	LIV	Number		50			
Oncidium hybrids	LIV	Number	755				
Orchid hybrids	LIV	Number		11,902	1,13,148		
Osyris lanceolata	OIL	Kg		1,515			
Parodia mammulosa	LIV	Number			300		
Parodia schumanniana	LIV	Number			700		
Parodia scopa	LIV	Number			500		

Statement 2.56 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (क): वर्ष-वार आयात फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
Phalaenopsis hybrid	LIV	Number		1,802			
Phalaenopsis hybrids	LIV	Number	3,596	1,500	2,640		
Phalaenopsis spp.	LIV	Number			1,676		
Potinara hybrids	LIV	Number	25				
Prunus africana	BAR	Kg	28,437			93,000	
Renanstylis hybrid	LIV	Number		200			
Renanthera hybrid	LIV	Number		80			
Renanthera hybrids	LIV	Number	113				
Renanthera philippinensis	LIV	Number	50				
Rhynchocentrum hybrids	LIV	Number	5				
Rhynchostylis coelestis	LIV	Number	6				
Rhynchostylis gigantea	LIV	Number	18				
Rhynchostylis hybrids	LIV	Number	95				
Rhynchovanda hybrids	LIV	Number	10				
Saussurea costus	ROO	Kg			16,140	33,860	
Seidenfadenia mitrata	LIV	Number	3				
Stanhopea wardii	LIV	Number	5				
Tolumnia hybrids	LIV	Number	275				
Vanda denisoniana	LIV	Number	3				
Vanda flabellata	LIV	Number	5				
Vanda hybrid	LIV	Number	2,053	725		200	
Vanda Hybrids	LIV	Number			450		
Vanda lilacina	LIV	Number		10			
Vanda tessellata	LIV	Number	13	30			
Vanilla aphylla	LIV	Number	3				
Vanilla inodora	LIV	Number	6				
Vanilla siamensis	LIV	Number					
Zelemnia hybrids	LIV	Number	5				

Source : CITES Annual Report, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: CITES वार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Description of Trade Code is given at https://trade.cites.org/cites_trade_guidelines/en-CITES_Trade_Database_Guide.pdf

*Grafted Cactus (Gymnocalycium mihanovichii & Hylocereus trigonus)

Statement 2.56 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (ख): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
Fauna Species							
Ara ararauna	LIV	Number		1	1		
Ailurus fulgens	LIV	Number				1	
Bos gaurus	LIV	Number				2	
	SPE	Number			4		
Carcharhinus longimanus	FIN	Number	1,431	660			
Chlorocebus aethiops	SPE	Number	3				
Crocodylus palustris	SPE	Number			1		
Dalbergia sissoo	SPE	Number			14		
Elephas maximus	SPE	Number			9		
	LIV	Number					2
Elephas maximus + Dalbergiasissoo	SPE	Number			7		
Gavialis gangeticus	LIV	Number	4				
Loxodonta sp.	SPE	Number			2		
Manta species	GILL	Kgs				692	1,017
Melursus ursinus	LIV	Number				1	
Mobula japanica	GILL	Kgs				100	
Mobula species	GILL	Kgs				405	
Mobula tarapacana	GILL	Kgs				619	
Nautilus pompilius + Dalbergiasissoo	SPE	Number			1		
Panthera leo persica	LIV	Number	4				
Rhinoceros unicornis	LIV	Number					2
Flora Species							
Aerides affine	LIV	Number	5				
Aerides feildingii (rosea)	LIV	Number				30	
	BUL	Number					39
Aerides lawrenceae	LIV	Number	107		140		
	BUL	Number					165
Aerides longicornu	BUL	Number					24
Aerides multiflorum	LIV	Number	141	36	26		
	BUL	Number					24
Aerides odoratum	LIV	Number	13	32	65	130	
	BUL	Number					134
Aerides rosea	LIV	Number	87	42	68		
Aerides racemeformis	BUL	Number					45
Anoectochilus brevilabris	LIV	Number	81				
Anoectochilus lanceolatus	LIV	Number				100	
	BUL	Number					3
Anoectochilus sikkimensis	LIV	Number				100	10
Arundina graminifolia	LIV	Number	52	3			2
Ascentrum ampullaceum	LIV	Number	53	10	31	50	109
Ascentrum aurantiacum	LIV	Number	33		34		57
Bulbophyllum affine	LIV	Number	36	51	13	30	31
Bulbophyllum bisetum	LIV	Number	7	39	16	30	94
Bulbophyllum careyanum	LIV	Number	38	31	32	54	23
Bulbophyllum cauliflorum	LIV	Number	6	1	11		31

Statement 2.56 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (ख): निर्यात वर्ष-वार फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
<i>Bulbophyllum guttatum</i>	LIV	Number		24			
<i>Bulbophyllum guttulatum</i>	LIV	Number	58		58	30	37
<i>Bulbophyllum helenae</i>	LIV	Number	5	1	8		27
<i>Bulbophyllum hirtum</i>	LIV	Number	37	31	42		70
<i>Bulbophyllum leopardinum</i>	LIV	Number	61	9	47	24	10
<i>Bulbophyllum ornatissimum</i>	LIV	Number	21	16	17		15
<i>Bulbophyllum reptans</i>	LIV	Number	7	31	20		80
<i>Bulbophyllum striatum</i>	LIV	Number	6	2	16		44
<i>Bulbophyllum virescens</i>	LIV	Number	48	59	39		67
<i>Calanthe biloba</i>	LIV	Number	64	37	23	24	40
<i>Calanthe brevicornu</i>	LIV	Number	125	7	1	24	74
<i>Calanthe chloroleuca</i>	LIV	Number	94	22		24	23
<i>Calanthe herbacea</i>	LIV	Number	99	31	1	24	10
<i>Calanthe mannii</i>	LIV	Number	8	7	16		36
<i>Calanthe masuca</i>	LIV	Number				24	69
<i>Calanthe puberula</i>	LIV	Number	80	31	8		
<i>Calanthe sylvatica</i>	LIV	Number	109	7	1		
<i>Cephalantheropsis obcordata</i>	LIV	Number	49	22	25		
<i>Chiloschista lunifera</i>	LIV	Number	3	4	4		27
<i>Cleisostoma racemiferum</i>	LIV	Number	17	2	11		
<i>Coelogyne barbata</i>	LIV	Number	109	59	62	100	58
<i>Coelogyne corymbosa</i>	LIV	Number	65	54	57	100	199
<i>Coelogyne cristata</i>	LIV	Number	26	2	15	20	5
<i>Coelogyne elata</i>	BUL	Number					20
<i>Coelogyne flaccida</i>	LIV	Number	3	7			
<i>Coelogyne flavida</i>	LIV	Number				50	84
<i>Coelogyne fuscescens</i>	LIV	Number	40	63	5		44
<i>Coelogyne graminifolia</i>	LIV	Number		7			
<i>Coelogyne nitida</i>	LIV	Number	314	82	61	100	106
<i>Coelogyne occultata</i>	LIV	Number	59	39	8	100	140
<i>Coelogyne ochracea</i>	LIV	Number				130	190
<i>Coelogyne ovalis</i>	LIV	Number	24	1	15		5
<i>Coelogyne prolifera</i>	LIV	Number	43	7	53		
<i>Coelogyne stricta</i>	LIV	Number	41	29	17	30	
<i>Coelogyne viscosa</i>	LIV	Number	33		5		
<i>Cycas revoluta</i>	LIV	Number	2,500			190	
<i>Cymbidium tigrinum</i>	LIV	Number	15				54
<i>Cymbidium aloifolium</i>	LIV	Number	1	1			15
<i>Cymbidium cochleare</i>	LIV	Number	16	25	47		30
<i>Cymbidium devonianum</i>	LIV	Number	89	43	49	30	30
<i>Cymbidium eburneum</i>	LIV	Number	75	1	12		40
<i>Cymbidium elegans</i>	LIV	Number	81	28	34	30	3
<i>Cymbidium ensifolium</i>	LIV	Number	3	13	5		2
<i>Cymbidium hookerianum</i>	LIV	Number	1	41	10	30	30
<i>Cymbidium iridioides</i>	LIV	Number	41	15	12		32
<i>Cymbidium longifolium</i>	LIV	Number				30	30

Statement 2.56 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (ख): निर्यात वर्ष-वार फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
<i>Cymbidium lowianum</i>	LIV	Number	39	1	24		
<i>Cymbidium mastersii</i>	LIV	Number	73	39	13		4
<i>Cymbidium tigrinum</i>	LIV	Number	60	66	86	100	54
<i>Cymbidium tracyanum</i>	LIV	Number	1	39	12		135
Dalbergia latifolia	CAR	KIL		18			
		M3		6			
		Number		69,355			
	LOG	M3			17		
		Number		1,91,800			
	N & W	M3			16		
	PR & VE	M3			1		
	VEN	CBM			7		
		Kgs		4,330		500	12,504
		M2		10,016			
		M3		7,498	496		380
		Number		11,64,736			
	VEN & CAR	M3		13	37		
		Number		1,18,700			
	VEN & WPR	Kgs				2,110	
		M3				119	195
	WPR	M3			212		450
		KIL		13,218		17,794	
		Number		39,582			
	WPR & VEN	M3					34
Dalbergia sissoo	WPR	Number			565		
		KIL				14,026	
<i>Dendrobium amoenum</i>	LIV	Number	24	45	31		25
<i>Dendrobium amplum</i>	LIV	Number	14	9	10		
<i>Dendrobium aphyllum</i>	LIV	Number	177	102	41	50	2
<i>Dendrobium bellatulum</i>	LIV	Number	14	11	16		31
<i>Dendrobium bensoniae</i>	LIV	Number	246	40	51		67
<i>Dendrobium candidum</i>	LIV	Number				50	7
<i>Dendrobium capillipes</i>	LIV	Number	3	25	45		13
<i>Dendrobium chrysanthum</i>	LIV	Number	10	48	52	30	142
<i>Dendrobium chrysotoxum</i>	LIV	Number	223	104	15		20
<i>Dendrobium crepidatum</i>	LIV	Number	85	53	50	30	85
<i>Dendrobium cumulatum</i>	LIV	Number	19	37	7		10
<i>Dendrobium denneanum</i>	LIV	Number			8		
<i>Dendrobium densiflorum</i>	LIV	Number	304	143	27		
<i>Dendrobium denudans</i>	LIV	Number	20	45	19	25	26
<i>Dendrobium devonianum</i>	LIV	Number	159	106	56	80	10
<i>Dendrobium farmeri</i>	LIV	Number	323	105	27	130	16
<i>Dendrobium fimbriatum</i>	LIV	Number	4	45	51		3
<i>Dendrobium formosum</i>	LIV	Number	138	59	5		2
<i>Dendrobium gibsonii</i>	LIV	Number	56	80	48	30	43
<i>Dendrobium heterocarpum</i>	LIV	Number	224	136	12		28

Statement 2.56 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (ख): निर्यात वर्ष-वार फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
Dendrobium Hybrids	LIV	Number	2,000	500			
Dendrobium infundibulum	LIV	Number	9	15	18		
Dendrobium jenkinsii	LIV	Number	14	5	5		25
Dendrobium lindleyi	LIV	Number	2	6	20		2
Dendrobium lituiflorum	LIV	Number	139	57	47		51
Dendrobium longicornu	LIV	Number	243	106	8	50	1
Dendrobium moniliforme	LIV	Number	44	20	11		
Dendrobium moschatum	LIV	Number	24	24	25	20	15
Dendrobium nobile	LIV	Number	55	30	47		3
Dendrobium ochreatum	LIV	Number	239	109	30		9
Dendrobium parishii	LIV	Number	233	164	4	30	1
Dendrobium pendulum	LIV	Number	58	42	19		
Dendrobium polyanthum	LIV	Number	154	92	2		
Dendrobium primulinum	BUL	Number					102
Dendrobium terminale	LIV	Number	40	33	42	30	50
Dendrobium transparens	LIV	Number	14	23	28	80	79
Dendrobium wardianum	LIV	Number	51	40	50		110
Dendrobium williamsonii	LIV	Number	274	158		50	190
Epigenium obreanum	BUL	Number					1
Epidendrum obrienianum	LIV	Number	5	2	1		1
Epidendrum xanthinum	LIV	Number		1			
Eria amica	BUL	Number					25
Eria coronaria	LIV	Number	25	17	21		21
Eria flava	BUL	Number					28
Eria lasiopetala	LIV	Number	27	53	47		
Eria pubescens	LIV	Number				30	40
Eria spicta	LIV	Number				30	23
Esmeralda cathcartii	LIV	Number	119	40	25	100	72
Esmeralda clarkei	LIV	Number	96	45	30	50	75
Euphorbia Hybrids, AloeHybrids	LIV	Number				800	
Gastrochilus acutifolius	LIV	Number	69	2	11	50	205
Gastrochilus calceolaris	LIV	Number	68	3	4	50	166
Gastrochilus dasypogon	LIV	Number	69	32	12	50	52
Goodyera hemsleyana	LIV	Number	44	31	36		114
Goodyera vittata	LIV	Number	28	3	20		104
Habenaria sussanae	BUL	Number					110
Holcoglossum amesianum	LIV	Number	87	36	16	70	
Hygrochilus parishii	LIV	Number	118	46	26	50	
Kingidium deliciosum	LIV	Number				50	2
Kingidium taenialis	LIV	Number		53	38	100	152
Monomeria barbata	LIV	Number	14	1	9	20	5
Odontochilus lanceolatus	LIV	Number		33	23		
Orchid plants	BUL	Number					1,894
Papilionanthe teres	LIV	Number	29	67	15	50	20
Papilionanthe uniflora	LIV	Number	140	10	18		
Papilionanthe vandaram	LIV	Number	38	16	22	20	61

Statement 2.56 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (ख): निर्यात वर्ष-वार फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
<i>Pecteilis gigantea</i>	LIV	Number			63		
<i>Pecteilis susannae</i>	LIV	Number	85	70			
<i>Phaius flavum</i> (<i>maculatus</i>)	LIV	Number				250	
<i>Phaius flavus</i>	LIV	Number	37	39	36	30	30
<i>Phaius mishmensis</i>	LIV	Number	32	33	25	20	30
<i>Phaius tankervilleae</i>	LIV	Number	26	31	40	180	50
<i>Phalaenopsis deliciosa</i>	LIV	Number	42	33	67		
<i>Phalaenopsis mannii</i>	LIV	Number	3	31	1	30	2
<i>Phalaenopsis parishii</i>	LIV	Number	58	4	70	30	336
<i>Pholidota imbricata</i>	LIV	Number	21		1		30
<i>Pholidota rubra</i>	LIV	Number	36	21	1		5
<i>Picrorhiza kurroa</i>	EXT	KIL			1,900	2,000	1,500
	ROO	KIL	250	225	430	175	
<i>Pinalia amica</i>	LIV	Number	17	1	11		
<i>Pinalia spicata</i>	LIV	Number	11	3	10		
<i>Pleione hookeriana</i>	LIV	Number	535	3	44	300	105
<i>Pleione humilis</i>	LIV	Number	5		44	300	317
<i>Pleione maculata</i>	LIV	Number	905	300	347	700	217
<i>Pleione praecox</i>	LIV	Number	1,133	227	351	500	90
<i>Podophyllum hexandrum</i>		Number					
	EXT	KIL		1,209	1,036		285
<i>Pterocarpus santalinus</i>		Number	6,11,087		13,23,657		
	CHP	KIL	1,000				
	LOG	KIL/GRM	6,10,087	1,53,73,467	13,10,294		
		MT				1,357	305
		Number		528			
	WPR	KIL			13,363		
<i>Rauwolfia serpentina</i>	ROO	KIL	276	1,034	277	260	309
<i>Rhynchosstylis retusa</i>	LIV	Number	413	27	90	30	50
<i>Satyrium nepalense</i>	LIV	Number	42	72	95	164	10
<i>Saussurea costus</i>	EXT	KIL		5			
	OIL	KIL			5		
	ROO	KIL	6,500	8,000	6,000	2,000	4,250
<i>Schaenorchis manipurensis</i>	LIV	Number		4			194
<i>Schoenorchis fragrans</i>	LIV	Number	118		63		
<i>Sinopodophyllum hexandrum</i>	EXT	KIL	1,029				
<i>Thunia alba</i>	LIV	Number	66	35	50	50	1
<i>Thunia alba</i> var. <i>bracteata</i>	LIV	Number	92	31	37		
<i>Thunia pulchra</i>	LIV	Number	30			50	100
<i>Vanda amnesiana</i>	BUL	Number					6
<i>Vanda alpina</i>	LIV	Number	39			100	
<i>Vanda alpine</i>	LIV	Number	100				
<i>Vanda coerulea</i>	LIV	Number	112	92	79		54
<i>Vanda cristata</i>	LIV	Number	102	63	14		208
<i>Vanda Parishii</i>	BUL	Number					29
<i>Vanda pumila</i>	LIV	Number	25				

Statement 2.56 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (ख): निर्यात वर्ष-वार फाँना / फलोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019	2020
Vanda stangeana	LIV	Number	119	42	9	100	22
Vanda tessellata	LIV	Number	130	35	63		116
Vandopsis undulata	LIV	Number	51	19	38	20	48
Zamia furfuraceae	LIV	Number	12,390	9,200	5,000	11,000	
Zamia gentryi	LIV	Number	2,000				
Zamia species	LIV	Number			9,000		

Source : CITES Annual Report, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: CITES वार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Description of Trade Code is given at https://trade.cites.org/cites_trade_guidelines/en-CITES_Trade_Database_Guide.pdf

For Flora in 2020 , Trade Code 'LIV' is used interchangeably with "BUL"

Statement 2.56 (c) : Year-wise Re-export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.56 (ग) : पुनः निर्यात वर्ष-वार फाँना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Units	2016	2017	2018	2019	2020
Fauna Species							
Alligator mississippiensis	LPS	Number	10,434	5,804	3,547	20	1,609
	GAR	Number					1
Aratinga solstitiali	LIV	Number	1				
Astrochelys radiata	LIV	Number	128				
Astrochelys yniphora	LIV	Number	7				
Caiman yacare	LPS	Number	4,622	2	3		
Cercopithecus	SPE	Ltr					12
Cercopithecus aethiops	SPE	Ltr			43	14	5
Crocodylus niloticus	LPS	Number					1
Dalbergia latifolia	WPR	M3				8,934	
Eunectes notaeus	LPS	Number		9			
Loxodonta africana	IVC	Number	1				
Podophyllum hexandrum	EXT	KIL				1,224	
	LOG	KIL				50	
Psittacus erithacus	LIV	Number	1				
Pterocarpus santalinus	LOG	KIL				1,53,904	
Tupinambis rufescens	LPS	Number	4,229				
Vicugna vicugna	GAR	Number			3	4	27
Zaglossus bruijini	SKU	Number	2				
Flora Species							
Aquilaria crassna	CHP	KIL				5,896	5,319
	OIL	KIL					13
Aquilaria filaria	CHP	KIL				189	
Aquilaria malaccensis	CHP	KIL	16,106	17,332	19,115		50,408
Hoodia gordonii	MED	Kg	189				
		Number		1,26,000			
Prunus africana	EXT	KIL				89	
	MED	Number				17,23,000	6,00,000

Source : CITES Annual Report, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: CITES वार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Description of Trade Code is given at https://trade.cites.org/cites_trade_guidelines/en-CITES_Trade_Database_Guide.pdf

Statement 2.57 (a) : Water availability in India

विवरण 2.57 (क) : भारत में पानी की उपलब्धता

S.No. क्र. सं.	Items	Quantity मात्रा	मद
1	Average Annual Precipitation	3880 BCM	औसत वार्षिक वर्षण
2	Average Annual Availability	1999.2 BCM	औसत वार्षिक उपलब्धता
3	Per Capita Water Availability for population in cubic metres	1545 Cu.M	(i) प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता (2011 जनगणना) घनमीटर में
4	Total Annual Utilizable Water Resources	1122 BCM	उपयोग के योग्य अनुमानित जल संसाधन
	(i) Surface Water Resources	690 BCM	(i) भूपृष्ठ जल संसाधन
	(ii) Ground Water Resources	436 BCM	(ii) भौमजल संसाधन

BCM: Billion Cubic Meters; CuM: Cubic Meter.

Source: Abstract on Water Sector- 2020, Central Water Commission, Water and Related Statistics, 2021

स्रोत: जल क्षेत्र पर सार- 2020 , केंद्रीय जल आयोग, जल और संबंधित सांख्यिकी-2021

Population considered of 2011 Census

Statement 2.57 (b): Water resources -Basinwise

विवरण 2.57 (ख) : जल संसाधन - घाटीवार

S.No. क्र. सं.	Name of the River Basin	Average Annual Availability (cubic km/year) औसत वार्षिक उपलब्धता (घन किलोमीटर प्रतिवर्ष)\$	Estimated population अनुमानित जनसंख्या (Million/मिलियन) #		Estimated per Capita Average Water Availability प्रति व्यक्ति औसत जल उपलब्धता का अनुमान (cum)		नदी बेसिन का नाम
			2025	2050	2025	2050	
1	Indus (up to Border)	45.53	69.20	81.41	657.95	559.27	सिंधु (सीमा तक)
2	a) Ganga	509.52	593.04	697.69	859.17	730.30	(क) गंगा
	b) Brahmaputra, Barak & Others	613.95	58.30	68.59	19435.16	16518.32	(ख) ब्रह्मपुत्र, बराक एवं अन्य
3	Godavari	117.74	89.18	104.92	1320.25	1122.19	गोदावरी
4	Krishna	89.04	100.41	118.13	886.76	753.75	कृष्णा
5	Cauvery	27.67	48.39	56.93	571.81	486.04	कावेरी
6	Pennar	11.02	16.02	18.85	687.89	584.62	पेन्नार
7	East Flowing Rivers Between Mahanadi & Pennar	26.41	38.97	45.85	677.70	576.01	महानदी से पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां
8	East Flowing Rivers Between Pennar and Kanyakumari	26.74	74.32	87.43	359.80	305.84	पेन्नार से कन्याकुमारी के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां
9	Mahanadi	73.00	43.93	51.68	1661.73	1412.54	महानदी
10	Brahmani & Baitarni	35.65	16.18	19.04	2203.34	1872.37	ब्राह्मणी और बैतर्णी
11	Subernarekha	15.05	15.52	18.26	969.72	824.21	सुवर्णरेखा
12	Sabarmati	12.96	17.34	20.40	747.40	635.29	साबरमती
13	Mahi	14.96	17.34	20.40	862.75	733.33	माही
14	West Flowing Rivers of Kutch, Sabarmati including Luni	26.93	36.50	42.94	737.81	627.15	लूणी सहित साबरमती, कच्छ की पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
15	Narmada	58.21	24.28	28.56	2397.45	2038.17	नर्मदा
16	Tapi	26.24	24.44	28.75	1073.65	912.70	ताप्ती
17	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	118.35	42.61	50.13	2777.52	2360.86	ताप्ती से ताडरी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
18	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	119.06	53.84	63.34	2211.37	1879.70	ताडरी से कन्याकुमारी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
19	Area of Inland drainage in Rajasthan desert	Negligible	11.73	13.79	-	-	राजस्थान के मरुस्थल में अंतर्देशीय ड्रेनेज का क्षेत्रफल
20	Minor River Basins Draining into Bangladesh & Burma	31.17	2.48	2.91	12568.55	10711.34	लघु नदी द्रोणियां जो बांग्लादेश एवं बर्मा में अपवाहित होती हैं
Total		1999.20	1394.02	1640.00			कुल

Source: Basin Planning (BP) Directorate, Central Water Commission

स्रोत: बेसिन योजना निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग

\$: Ressment of water availability in India using space input, 2019, CWC

: Report of the Standing Sub-Committee for assessment of availability and requirement of water for diverse uses in the country, August 2000.

Statement 2.57 (c): Projected Water Demand in India

विवरण 2.57 (ग) : भारत में पानी की प्रक्षेपित मांग

(By Different Use) (विभिन्न प्रयोग के अनुसार)

S.No. क्र. सं.	Sector	Water Demand in BCM पानी की मांग बीसीएम में									क्षेत्र
		Standing Sub-Committee of MoWRRDGR जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा उद्धार मंत्रालय की स्थाई उप समिति			NCIWRD एनसीआईडब्ल्यूआरडी						
		2010	2025	2050	2010		2025		2050		
					Low निम्न	High उच्च	Low निम्न	High उच्च	Low निम्न	High उच्च	
1	Irrigation	688	910	1072	543	557	561	611	628	807	सिंचाई
2	Drinking Water	56	73	102	42	43	55	62	90	111	पेयजल
3	Industry	12	23	63	37	37	67	67	81	81	उद्योग
4	Energy	5	15	130	18	19	31	33	63	70	ऊर्जा
5	Other	52	72	80	54	54	70	70	111	111	अन्य
6	Total	813	1093	1447	694	710	784	843	973	1180	कुल

Source: Report of the Standing Sub-Committee on "Assessment of Availability & requirement of Water for Diverse uses-2000", Basin Planning Directorate, CWC, XI Plan Document./
Report of National Commission on Integrated Water Resources Development, 1999

स्रोत: "विविध प्रयोगों के लिए पानी की उपलब्धता एवं आवश्यकता का आकलन-2000" पर स्थाई उप समिति की रिपोर्ट, घाटी आयोजना निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग, XIवीं योजना दस्तावेज़/ एकीकृत जल संसाधन विकास पर राष्ट्रीय आयोग की रिपोर्ट, 1999

BCM: Billion Cubic Meters

MoWRRD &GR:Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation

NCIWRD: National Commission on Integrated Water Resources Development

Statement 2.58: Water flow in stream

विवरण 2.58 : धारा में जल प्रवाह

(MCM/एमसीएम)

S.No. क्र. सं.	Name of Basin/River	Average# औसत#			Minimum# न्यूनतम#			Maximum# अधिकतम#			घाटी/नदी का नाम
		Monsoon मानसून	Non- Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	Monsoon मानसून	Non- Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	Monsoon मानसून	Non- Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	
1	Mahanadi	6,704	533	7,236	-	-	-	63,601	6,965	68,433	महानदी
2	Subernekhya etc.	2,937	344	3,281	2	-	2	12,681	1,906	13,876	सुवर्णरेखा आदि
3	Brahmani	5,757	637	6,394	216	-	242	18,484	3,540	21,907	ब्रह्मणी
4	Godavari	9,726	591	10,306	-	-	-	1,43,249	11,682	1,49,873	गोदावरी
5	Krishna	2,974	186	3,125	-	-	-	33,820	4,693	34,169	कृष्णा
6	Cauveri	994	182	1,170	-	-	-	12,271	2,667	12,575	कावेरी
7	East Flowing Rivers from Pennar to Kanyakumri	79	75	154	-	-	-	773	1,216	1,945	पूर्व की ओर पेन्नार से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां
8	East Flowing Rivers from Mahanandi to Pennar	1,910	249	2,159	26	-	26	4,923	1,067	5,908	पूर्व की ओर महानदी से पेन्नार तक बहने वाली नदियां
9	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	2,062	159	2,221	-	-	-	13,006	1,609	13,171	पश्चिम की ओर ताड़ी से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां
10	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	1,802	56	1,858	51	3	59	3,627	100	3,720	पश्चिम की ओर तापी से ताड़ी तक बहने वाली नदियां
11	West Flowing Rivers Kutch, Saurashtra including Luni	106	1	107	-	-	-	1,078	16	1,089	पश्चिम की ओर कच्छ, सौराष्ट्र सहित लूनी तक बहने वाली नदियां
12	Tapi	2,353	79	2,431	66	-	87	19,513	3,483	21,548	ताप्ती
13	Narmada	7,978	1,602	7,280	-	-	-	4,01,118	41,153	65,042	नर्मदा
14	Mahi, etc	812	56	868	-	-	-	8,225	562	8,787	माही, आदि
15	Pennar	653	126	779	-	-	-	6,971	1,146	7,783	पेन्नार
16	Sabarmati	304	52	356	-	-	-	2,897	754	3,651	साबरमती

Source : Intergrated Hydrological Data Book,CWC

Sitewise Monsoon, Non-Monsoon & Annual flow of water from 2010-2011 to 2019-2020

स्रोत : समेकित जलविज्ञानी डाटा बुक, केंद्रीय जल आयोग

Average, minimum and maximum values of respective sites of each Basin/River

MCM :Million Cubic Meter

- Indicates Nil/NA/0

Statement 2.59 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.59 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
1	ANDHRA PRADESH			आंध्र प्रदेश
	Godavari	1530	171	गोदावरी
	Krishna	1400	157	कृष्णा
	Others **	832	832	अन्य **
	Total	3762	1160	कुल
2	ASSAM			असम
	Brahmaputra	2800	891	ब्रह्मपुत्र
	Borak	900	121	बोरक
	Subansiri	111	111	सुबानसिरी
	Dhansiri	135	110	धनसिरी
	Dehing	120	114	देहिग
	Aai	85	71	आआई
	Beki	85	73	बेकि
	Doyang	61	61	दोयांग
	Puthimari	72	72	पुथिमारी
	Gangadhar	62	62	गंगाधर
	Kopili	50	46	कोपिली
	Dikhow	92	63	दिखाव
	Jinjiram	43	43	जिन्जिराम
	Lohit	100	100	जैभोरोली
	Total	4716	1938	कुल
3	BIHAR***			बिहार***
	Ganga	510	510	गंगा
	Gandak	300	300	गंडक
	Koshi	233	160	कोशी
	Ghaghra	100	100	घाघरा
	Sone	226	31	सोन
	Mahananda	140	--	महानंदा
	Burhi Gandak	400	--	बड़ही गंडक
	Punpun	200	--	पुनपुन
	Phalgu Harihar	300	--	फाल्गू हरिहर
	Kiul	100	--	कियूल
	Kari Koshi	150	--	कारी कोशी
	Chandan	100	--	चंदन
	Karmnasha	144	--	कर्मनाशा
	Others	860	290	अन्य
	Total	3763	1391	कुल
4	GOA			गोवा
	Mandovi	78	66	मांडोवी
	Zuari	68	68	जूआरी
	Mapusa	27	27	मपुसा
	Chapora	34	32	चपोरा
	Tiracol	29	23	तिराकोल
	Sal	20	15	साल
	Others	18	18	अन्य
	Total	274	249	कुल

Statement 2.59 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.59 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
5	KARNATAKA			कर्नाटक
	Sharavathi	80	27	शरावती
	Tungabhadra	375	375	तुंगभद्रा
	Malaprabha	270	230	मलप्रभा
	Ghataprabha	160	160	घाटप्रभा
	Krishna	325	125	कृष्णा
	Cauvery	270	34	कावेरी
	Kabini	117	30	काबिनी
	Gurupur	80	20	गुरुपुर
	Gangolli	48	20	गंगोली
	Bheema	860	125	भीमा
	Udyavara	37	14	उदयवारा
	Netravathi	96	26	नेत्रवती
	Kali	184	29	काली
	Total	2902	1215	कुल
6	KERALA\$\$\$			केरल\$\$\$
	Kallada	-	-	कल्लादा
	Ithikkara	-	-	इथिक्कारा
	Muvattupuzha	-	-	मुवाट्टेई
	Menachil	-	-	मेन्काचिल
	Kariyar	-	-	करियार
	Manimala	-	-	मनिमाला
	Kodoor	-	-	कोडूर
	Periyar	-	-	पेरियार
	Kodungallur	-	-	कोदुङ्गल्लूर
	Ponnai Kochi	-	-	पोनई कोच्ची
	Chalakudy Kundoor	-	-	चलाकुदुय कुंदूर
	Chaliyar .	-	-	चलियार
	Kadalundi	-	-	कदालुन्दी
	Bharathapuzha .	-	-	भारतपुझा
	Tirurpuzha	-	-	तिरुपुझा
	Poorapuzha	-	-	पूरापुझा
	Keeranallur	-	-	कीरनाल्लूर
	Kanjiramukku	-	-	कन्जिरामुक्कु
	Vadakkumpad	-	-	वादाक्कम्पद
	Kallai	-	-	कल्लई
	Korappuzha	-	-	कोरापुझा
	Perumbra	-	-	पेरुम्ब्रा
	Ramapuram	-	-	रामापुरम
	Kuppam	-	-	कुप्पम
	Valapattanam	-	-	वालापतानाम
	Anjarakandy	-	-	अन्जराकंदय
	Thalassery	-	-	थालास्सेरी
	Mahe	-	-	माहे
	Kuttiyadi	-	-	कुतियादी
	Kavvayi	-	-	कव्वयाई
	Kariyankode	-	-	करियांकोडे
	Nileswaram	-	-	निलेस्वरम
	Chittari	-	-	चित्तरी
	Chandragiri	-	-	चंद्रगिरी

Statement 2.59 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.59 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
	Mogzhal	-	-	मोग्ज्हाल
	Shiriya	-	-	शिरिया
	Uppala	-	-	उप्पला
	Manjeswaram	-	-	मंजेस्वरम
	Total of Rivers	2048.0	838.3	कुल नदियाँ
	Others**	940.7	774.9	अन्य**
	Total	2988.6	1613.2	कुल
7	MAHARASHTRA			महाराष्ट्र
	Dande River	2	1	दांदे नदी
	Pangere River	2	1	पनगिरी नदी
	Girye River	3	1	गिरये नदी
	Kajali River	35	5	कजली नदी
	Kalbadevi River	10	2	कल्बादेवी नदी
	Are River	6	1	आरे नदी
	Jog River	10	5	जोग नदी
	Kelshi River	10	3	केल्शी नदी
	Savitri River (Bankot to Mahad)	45	40	सावित्री नदी (बनकोट से माहद तक)
	Kal River	6	4	काल नदी
	Vaitarna River	24	9	वैतरणा नदी
	Ulhas River	32.5	28	उलहास नदी
	Mahim River (Bay)	1.5	1	माहिम नदी (बे)
	Amba River	23	20	अंबा नदी
	Patalganga River/Creek (Aware to Kharpada)	11	6.5	पातालगंगा नदी/क्रीक (आवरे से खारपाडा तक)
	Kundalika River	16	16	कुंडालिका नदी
	Mandad River (Rajpuri to Mandad)	14	10	मनडाड नदी (राजपुरी से मनडाड तक)
	Mhasla River (Turmad to Mhasla)	9	5	महस्ला नदी (तुरमाड से महस्ला तक)
	Vashisti River (Dabhol to Govalkot)	45	38	वशिस्टी नदी (दाभोल से गोवालकोट तक)
	Jagbudi River (Karambavne to Khed)	20	20	जगबुडी नदी (करम्बावनी से खेड तक)
	Shastri River/Jaigad Creek (Jaigad to Kurudunda)45	45	40	शास्त्री नदी/जैगाड क्रीक (जैगाड से कुरुडंगा तक) 45
	Rajapur River (Musakazi to Rajapur)	30	30	राजापुर नदी (मुसाकाज़ी से राजापुर तक)
	Vagothan River/Vijaydurg Creek (Vijaydurg to Kharepatan)	38	22	वगोथन नदी/विजयदुर्ग क्रीक (विजयदुर्ग से खारेपाटन तक)
	Gad River (Kalaval Creek)	13	7	गड नदी (कलावक क्रीक)
	Terekhol River/Creek (Terekhol to Ban)	28	28	टेरेखोल नदी/क्रीक (टेरेखोल से बान तक)
	Karli River (Malva)	23	13	कारली नदी (मालवा)
	Others	129	105	अन्य
	Total	631	462	कुल
8	ODISHA			उड़ीसा
	Mahanadi	493	199	महानदी

Statement 2.59 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.59 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
	Brahmani	541	277	ब्राह्मणी
	Baitarani	344	32	बैतरणी
	Subarnarekha	50	50	सुवर्णरेखा
	Budha Balanga	35	35	बुद्ध बालंगा
	Dhamara	20	20	धमारा
	Salandi	17	17	सालंडी
	Panchputra	21	21	पंचपुत्रा
	Pernei	45	45	पेरनेई
	Hatel	30	30	हटेल
	Bansagadal	32	32	बंसागडाल
	Hansua	37	37	हंसुआ
	Tirkota	18	18	ट्रिकोटा
	Jamboo	6	6	जाम्बू
	Gobari	16	16	गोबारी
	Ramchandi	16	16	रामचंडी
	Kharansi	14	14	खरांसी
	Batigharia	14	14	बटिघारिया
	Birupa	110	110	बिरुपा
	Genguti	45	45	गेंगूटी
	Luna	37	37	लुना
	Devi	20	20	देवी
	Pradhi	15	15	प्राधि
	Kadha	30	30	काधा
	Kusavadra	25	25	कुसावदरा
	Daya	9	9	दाया
	Rajua	7	7	रजुआ
	Makara	11	11	मकारा
	Others **	367	367	अन्य **
	Total	2425	1555	कुल
9	TAMIL NADU			तमिलनाडु
	Ananths Victoria Marthandavarna	27	^^^	अनंत विक्टोरिया मार्थादावर्णा
	North Buckingham Canal	58	^^	नॉर्थ बुकिंगम कैनल
	Central Buckingham Canal	7	^^	सेंट्रल बुकिंगम कैनल
	South Buckingham Canal	105	^^	साउथ बुकिंगम कैनल
	Mullai Periyar lake	14	14	
	Total	211.1	14	कुल
10	UTTAR PRADESH***			उत्तर प्रदेश***
	Gomti	960		गोमती
	Rapti	778		राप्ती
	Ghaghra	1116		घाघरा
	Ganga	2345	425	गंगा
	Sai	760		साई
	Tons	485		टोन्स
	Total	6444	425	कुल
11	WEST BENGAL			पश्चिम बंगाल
	Hooghly	580	580	हगली

Statement 2.59 : State-wise navigable waterways
विवरण 2.59 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
	Mahananda	206	58	महानंदा
	Ajoy	174	174	एजाय
	Jalangi	232	232	जलांगी
	Dwarka	129	129	द्वारका
	Bakreswar	102	102	बकरेश्वर
	Damodar	437	437	दामोदर
	Dwarekeswar	103	103	द्वारकेश्वर
	Silabati	135	135	सिलाबटी
	Kumari	347	347	कुमारी
	Ichamati	232	232	इचामती
	Others @	2064	2064	अन्य@
	Total	4741	4593	कुल
12	NAGALAND			नागालैंड
	Doyans	42	42	डोयांस
	Tizu/Zungki	61	61	टिज़ु/ज़ुंगकी
	Dhansiri/Chathe	63	63	धानसिरी/चाथे
	Dikhu	110	110	दिखू
	Total	276	276	कुल
13	MIZORAM			मिज़ोरम
	R.TlawNg (Dhaleswari)	238	81	आर. तवानग (धालेश्वरी)
	R.Kolodyne (Chhimtuipoi)	196	22	आर. कोलोडिन (छिमतुईपोई)
	Khawthlang Tuipui	134	17	खावथलांग तुईपुई
	R. Tuichawrg	167	19	आर. तुईचावर्ग
	Tul River	55	16	तुल नदी
	Others	-	-	अन्य
	Total	790	155	कुल

Source : IWT Directorate of States & IWA (Statistics of Inland water transport 2019-20, Ministry of Ports, Shipping
- Not available

** Including Canals.

*** Information for 2019-20 not received. Last Year data has been Repeated.

\$ \$ Total length & Navigable length for each river is not provided; only sum total of all rivers is available.

^^: Out of 170.1 km, 132 km length of canal has now silted up. Navigation could be possible only after renovation.

@ : Includes 268 Kms. each of Total Length and Navigable Length pertaining to canals.

^^^ Out of this 12 km is in Kerala State. As this canal was formed before 150 years, the stretch of 12 km is highly polluted with high growth of vegetation and water weeds. As a whole, the entire stretch of 27 km is in abandoned condition. In stretch of 12 km there no regular navigation activity only limited navigation activities are carried out by local peoples using country boats occasionally.

विवरण 2.60 (क) बेसिन के अनुसार भौमजल संसाधन, भारत 2020

(in Ham)

[illegible]

Statement 2.60 (a): Basin- Wise dynamic ground water resources, India 2020
विवरण 2.60 (क) बेसिन के अनुसार भूमिजल संसाधन, भारत 2020

(in Ham)

S. No. क्र. सं.	Basin/State/District	Monsoon Season मानसून काल		Non-Monsoon Season गैर मानसून काल		Total Annual Recharge कुल वार्षिक पुनर्भरण	Annual Extractable Resources वार्षिक निष्कर्षण संसाधन	Extraction for Irrigation Needs सिंचाई आवश्यकताओं के लिए निकासी	Extraction for Domestic and Industrial Needs घरेलू और औद्योगिक आवश्यकताओं के लिए निकासी	Total Annual Extraction for all needs सभी आवश्यकताओं के लिए कुल वार्षिक निकासी	Projected Demand for Domestic needs as on Year 2025 वर्ष 2025 तक घरेलू जरूरतों के लिए प्रक्षेपित मांग	Allocation for Future Use भविष्य के उपयोग के लिए आवंटन	State of Extraction भूमिजल निष्कर्षण का स्तर (प्रतिशत)	घाटी/ राज्य/ जिला
		Recharge Due to Rainfall during monsoon Season मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Other Sources during monsoon Season मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Rainfall during non-monsoon Season गैर मानसून काल में वर्षा के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Other Sources during non- monsoon Season गैर मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3+4+5+6)	(8)	(9)	(10)	(11)=(9+10)	(12)	(13)	(14)=(11/8)	(2)
16	Krishna basin	20,99,852.23	10,63,534.31	3,25,130.63	11,79,205.86	46,67,723.03	43,12,260.06	20,67,156.73	2,24,122.35	22,91,279.21	2,33,447.73	21,53,719.71	53.13	कृष्णा बेसिन
17	Mahanadi basin	17,20,414.53	3,32,703.97	1,78,439.25	3,77,760.97	26,09,318.73	23,98,895.72	8,58,440.88	1,98,035.32	10,56,476.30	2,08,098.53	13,39,184.10	44.04	महानदी बेसिन
18	Mahi basin	7,84,242.50	1,57,498.76	2,205.10	3,00,340.79	12,44,287.15	11,41,482.32	6,72,429.26	53,248.65	7,25,677.98	57,236.73	5,00,866.27	63.57	माही बेसिन
19	Minor rivers draining into Bangladesh Basin													बांग्लादेश बेसिन में बहने वाली छोटी नदियाँ
20	Minor rivers draining into Myanmar Basin													म्यांमार बेसिन में बहने वाली छोटी नदियाँ
21	Narmada basin	20,96,344.03	1,81,811.33	25,313.36	5,62,628.53	28,66,097.24	26,50,169.73	11,54,357.01	1,24,448.30	12,78,805.18	1,42,111.28	13,97,555.62	48.25	नर्मदा बेसिन
22	Pennar Basin	5,67,057.36	3,11,791.52	67,626.57	3,15,096.05	12,61,571.50	11,89,264.14	6,16,134.99	55,541.96	6,71,676.93	73,710.82	6,45,361.14	56.48	पेन्नर बेसिन
23	Sabarmati Basin	8,40,578.54	1,61,974.71	313.29	2,20,283.93	12,23,150.47	11,32,181.56	7,45,920.33	39,881.94	7,85,802.40	42,068.72	4,43,989.87	69.41	साबरमती बेसिन
24	Subarnarekha Basin	6,45,640.82	80,070.39	1,51,531.49	1,15,831.69	9,93,074.38	9,06,315.87	2,64,860.93	59,089.43	3,23,950.32	59,261.56	5,74,851.02	35.74	सुवर्णरेखा बेसिन
25	Tapi Basin	11,92,554.24	1,05,048.66	3,128.91	4,49,446.37	17,50,178.19	16,31,258.99	8,37,433.91	53,122.79	8,90,556.99	59,413.94	7,71,900.34	54.59	तापी बेसिन
26	West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni Basin	15,66,748.62	1,78,335.35	9,961.05	2,92,720.64	20,47,765.66	19,03,107.87	14,79,991.97	1,08,636.97	15,88,629.17	1,15,789.49	6,70,998.50	83.48	लूनी बेसिन सहित कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम बहने वाली नदियाँ
27	West flowing rivers South of Tapi Basin	19,34,103.30	4,41,729.91	1,57,655.78	6,60,846.80	31,94,335.77	29,34,516.95	12,39,746.36	2,64,081.19	15,03,827.57	3,44,788.34	14,59,332.29	51.25	तापी बेसिन के दक्षिण में बहने वाली पश्चिम की नदियाँ
Grand Total		2,05,24,151.76	63,54,400.41	17,06,027.75	72,16,991.61	3,58,01,571.50	3,31,06,009.18	1,58,28,382.12	20,04,254.56	1,78,32,637.33	23,23,527.79	1,67,46,035.75	53.87	कुल योग

Source: Central Ground Water Board, Dynamic Ground Water Resources of India, (as on March, 2020)

स्रोत: केंद्रीय भूमिजल बोर्ड, भारत के गतिशील भूमिजल संसाधन (मार्च, 2020 की स्थिति के अनुसार)

Note: Dynamic Ground Water resources of unclassified basins of India (in Ham) as on March 2020

Blank cell denote Not Available.

Ham: Hectare meter

Statement 2.60 (b): State- Wise ground water resources, India 2020

विवरण 2.60 (ख) : राज्यवार भौमजल संसाधन, भारत 2020

Unit:BCM/Yr यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष

S.No. क्र. सं.	States	Annual Replenishable Ground Water Resources वार्षिक भरणीय भौमजल संसाधन				Total कुल	Natural Discharge during non- monsoon season मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन	Net Annual Ground Water Availability भौमजल की निवल वार्षिक उपलब्धता	Annual Ground Water Draft वार्षिक भौमजल ड्राफ्ट				Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025 तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग	Ground Water availability for future irrigation भावी सिंचाई के लिए भौमजल उपलब्धता	#Stage of Ground Water Development (%) #भौमजल विकास का स्तर (प्रतिशत)	राज्य
		Monsoon Season मानसून काल		Non-monsoon Season गैर मानसून काल					Irrigation सिंचाई	Industrial uses औद्योगिक प्रयोग	Domestic Uses घरेलू प्रयोग	Total कुल				
		Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other sources अन्य स्रोतों से पुनर्भरण	Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other source अन्य स्रोतों से पुनर्भरण											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Andhra Pradesh	8.93	8.54	0.85	5.83	24.15	1.21	22.94	6.60	0.15	0.88	7.63	1.31	15.91	33.26	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	2.01	0.07	1.11	0.002	3.19	0.27	2.92	0.003	0.0002	0.01	0.01	0.01	2.90	0.36	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	17.92	0.96	7.64	0.53	27.05	5.09	21.97	1.97	0.01	0.60	2.58	0.66	19.33	11.73	असम
4	Bihar	21.02	3.32	1.29	2.42	28.05	2.60	25.46	10.33	0.65	2.04	13.02	2.29	12.23	51.14	बिहार
5	Chhattisgarh	8.33	1.38	1.11	1.84	12.65	1.11	11.55	4.53	0.10	0.71	5.35	0.84	6.25	46.34	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.05	0.13	0.004	0.13	0.32	0.03	0.29	0.07	0.04	0.18	0.29	0.19	0.02	101.40	दिल्ली
7	Goa	0.34	0.02	0.003	0.04	0.40	0.08	0.32	0.02	0.004	0.05	0.08	0.05	0.24	23.48	गोवा
8	Gujarat	19.59	2.89	0.00	4.32	26.81	1.90	24.91	12.65	0.03	0.62	13.30	0.78	12.52	53.39	गुजरात
9	Haryana	3.24	2.81	0.58	2.90	9.53	0.90	8.63	10.47	0.53	0.62	11.61	0.57	0.97	134.56	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.66	0.13	0.13	0.14	1.07	0.10	0.97	0.20	0.05	0.10	0.36	0.10	0.62	36.83	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	4.91	0.43	0.47	0.35	6.15	0.51	5.64	0.93	0.20	0.51	1.64	0.52	4.02	29.13	झारखंड
12	Karnataka	7.47	4.68	2.23	3.77	18.16	1.76	16.40	9.60	0.00	1.03	10.63	1.16	7.08	64.85	कर्नाटक
13	Kerala	4.20	0.13	0.46	0.86	5.65	0.53	5.12	1.16	0.01	1.47	2.65	2.25	2.13	51.68	केरल
14	Madhya Pradesh	27.75	1.60	0.12	6.69	36.16	2.78	33.38	17.33	0.03	1.61	18.97	1.84	15.25	56.82	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	20.66	2.38	0.53	8.45	32.01	1.76	30.25	15.29	0.003	1.34	16.63	1.34	14.20	54.99	महाराष्ट्र
16	Manipur	0.40	0.001	0.11	0.002	0.51	0.05	0.46	0.003	0.0002	0.02	0.02	0.02	0.44	5.12	मणिपुर
17	Meghalaya	1.66	0.01	0.36	0.01	2.04	0.22	1.82	0.03	0.0003	0.05	0.08	0.06	1.73	4.22	मेघालय
18	Mizoram	0.19	0.00	0.03	0.00	0.22	0.02	0.20	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.19	3.81	मिजोरम
19	Nagaland	1.08	0.76	0.27	0.06	2.17	0.22	1.95	0.002	0.00003	0.02	0.02	0.02	1.93	1.04	नागालैंड
20	Odisha	10.26	2.71	1.51	2.60	17.08	1.37	15.71	5.50	0.15	1.21	6.86	1.46	8.74	43.65	ओडिशा
21	Punjab	5.01	10.42	0.95	6.41	22.80	2.20	20.59	32.80	0.00	1.05	33.85	1.08	1.61	164.42	पंजाब

Statement 2.60 (b): State- Wise ground water resources, India 2020

विवरण 2.60 (ख) : राज्यवार भूमिजल संसाधन, भारत 2020

Unit:BCM/Yr यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष

S.No. क्र. सं.	States	Annual Replenishable Ground Water Resources वार्षिक भरणीय भूमिजल संसाधन				Total कुल	Natural Discharge during non- monsoon season मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन	Net Annual Ground Water Availability भूमिजल की निवल वार्षिक उपलब्धता	Annual Ground Water Draft वार्षिक भूमिजल ड्राफ्ट				Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025 तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग	Ground Water availability for future irrigation भावी सिंचाई के लिए भूमिजल उपलब्धता	#Stage of Ground Water Development (%) #भूमिजल विकास का स्तर (प्रतिशत)	राज्य
		Monsoon Season मानसून काल		Non-monsoon Season गैर मानसून काल					Irrigation सिंचाई	Industrial uses औद्योगिक प्रयोग	Domestic Uses घरेलू प्रयोग	Total कुल				
		Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other sources अन्य स्रोतों से पुनर्भरण	Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other source अन्य स्रोतों से पुनर्भरण											
22	Rajasthan	8.80	0.58	0.29	2.57	12.24	1.17	11.07	14.37	0.13	2.14	16.63	2.17	0.99	150.22	राजस्थान
23	Sikkim	0.96	0.00	0.00	0.00	0.96	0.10	0.86	0.00	0.002	0.01	0.01	0.01	0.85	0.86	सिक्किम
24	Tamil Nadu	6.83	9.04	1.26	2.45	19.59	1.90	17.69	13.52	0.17	0.99	14.67	1.52	5.65	82.93	तमिलनाडु
25	Telangana	7.50	3.29	1.10	4.75	16.63	1.60	15.03	7.13	0.14	0.73	8.01	0.74	7.14	53.32	तेलंगाना
26	Tripura	0.85	0.06	0.34	0.22	1.47	0.22	1.24	0.02	0.0002	0.08	0.10	0.09	1.14	7.94	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	37.75	13.16	1.30	19.99	72.20	5.32	66.88	41.29	0.00	4.74	46.03	5.38	21.53	68.83	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	1.29	0.31	0.10	0.32	2.02	0.17	1.85	0.63	0.09	0.15	0.87	0.16	0.98	46.80	उत्तराखंड
29	West Bengal**	18.71	1.51	5.26	3.85	29.33	2.77	26.56	10.84	0.27	0.73	11.84	1.53	14.19	44.60	पश्चिम बंगाल
Total State		248.37	71.32	29.41	81.50	430.61	37.96	392.66	217.29	2.76	23.70	243.75	28.16	180.78	62.08	कुल राज्य
Union Territories																संघ राज्य क्षेत्र
30	Andaman And Nicobar Islands	0.32	0.0002	0.00	0.0001	0.32	0.03	0.28	0.0001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.28	2.60	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Chandigarh	0.01	0.02	0.005	0.03	0.06	0.01	0.06	0.01	0.002	0.03	0.05	0.03	0.01	80.60	चंडीगढ़
32	Dadara & Nagar Haveli	0.04	0.01	0.003	0.02	0.07	0.005	0.07	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	45.99	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	0.03	0.0005	0.00	0.001	0.03	0.001	0.03	0.003	0.03	0.00	0.03	0.02	0.0002	113.38	दमन एवं दीव
34	Jammu and Kashmir	0.80	2.04	0.95	0.88	4.68	0.46	4.22	0.20	0.13	0.56	0.89	0.57	3.32	21.03	जम्मू एवं कश्मीर
35	Ladakh	0.01	0.05	0.02	0.04	0.12	0.01	0.11	0.001	0.0002	0.02	0.02	0.02	0.09	17.90	लद्दाख
36	Lakshadweep	0.011	0.00	0.002	0.00	0.01	0.01	0.005	0.00	0.00	0.003	0.003	0.005	0.002	58.47	लक्षद्वीप
37	Puducherry	0.06	0.10	0.01	0.05	0.22	0.02	0.20	0.10	0.01	0.05	0.15	0.05	0.05	74.27	पुदुच्चेरी
Union Territories		1.28	2.22	0.99	1.02	5.51	0.55	4.98	0.32	0.18	0.69	1.18	0.73	3.78	23.78	संघ राज्य क्षेत्र
Grand Total		249.65	73.54	30.40	82.53	436.12	38.51	397.64	217.61	2.94	24.39	244.93	28.89	184.56	61.60	कुल योग

Source: National Compilation on Dynamic Groundwater Resources of India, 2020, Central Ground Water Board

स्रोत: भारत के गतिशील भूमिजल संसाधन पर राष्ट्रीय संकलन, 2020, केंद्रीय भूमिजल बोर्ड

BCM: Billion Cubic Meter.

: The stage of Ground water development is to be computed as : E/N (Where E: Existing Gross draft (Col. 13) for all uses and N: Net annual availability (Col. 9).)

**The Ground Water resources assessment as on 2013 has been considered for the state of West Bengal

NOTE-Data on Ground Water Extraction for Industries is not available for Karnataka, Punjab & Uttar Pradesh and is available only for 2 districts of Maharashtra.

Statement 2.61 (a) : Basin-wise Storage Status of Reservoirs of the Country

विवरण 2.61 (क): देश के जलाशयों के बेसिन-वार भंडारण की स्थिति

(As on 24.02.2022)

S.No. क्र. सं.	Name of Basin बेसिन का नाम	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Current Year वर्तमान साल		Last Year पिछले साल		Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	
			Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण
1	Ganga गंगा	33.26	20.05	60.29	16.13	48.50	16.64	50.04
2	Subernarekha सुवर्णरेखा	0.22	0.10	45.87	0.08	38.07	0.10	45.41
2	Indus सिंधु	14.82	5.47	36.93	3.70	24.97	5.77	38.96
3	Narmada नर्मदा	22.34	9.67	43.30	12.48	55.85	8.67	38.80
4	Tapi तापी	7.39	5.94	80.35	0.93	12.54	3.64	49.20
5	MAHI माही	4.01	2.07	51.67	2.12	52.72	2.22	55.33
6	Sabarmati साबरमती	1.04	0.18	16.99	0.52	50.19	0.42	40.31
7	River of Kutch कच्छ की नदियाँ	1.38	0.56	40.83	0.63	45.61	0.42	30.46
8	Godavari गोदावरी	17.71	10.67	60.21	11.51	64.96	8.41	47.50
9	Krishna कृष्णा	32.30	18.20	56.33	16.84	52.12	11.26	34.86
10	Mahanadi & Neighbouring EFRS महानदी और पड़ोसी पूर्व बहती नदियाँ	14.15	10.21	72.11	8.07	57.03	8.78	62.03
11	Cauvery & Neighbouring EFRS कावेरी और पड़ोसी पूर्व बहती नदियाँ	10.36	8.06	77.79	7.79	75.23	3.81	36.75
12	West Flowing Rivers of South दक्षिण की पश्चिम में बहने वाली नदियाँ	16.96	10.03	59.13	10.57	62.33	8.72	51.39
Total कुल		175.96	101.21		91.37		78.86	

Source : Central Water Commission / स्रोत: केंद्रीय जल आयोग

BCM : Billion Cubic Metres

FRL : Full Reservoir Level

<http://www.cwc.gov.in/reservoir-storage>

विवरण 2.61 (ख): देश के जलाशयों की भंडारण स्थिति

S.No. क्र. सं.	Region / State	Number of Reservoirs Monitored निगरानी वाले जलाशयों की संख्या	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Live Storage (BCM) लाइव भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	क्षेत्र / राज्य
				Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	
Northern Region						उत्तरी क्षेत्र
1	Himacal Pradesh	3	12.48	4.96	40	हिमाचल प्रदेश
2	Punjab	1	2.34	0.82	35	पंजाब
3	Rajasthan	5	4.55	2.11	46	राजस्थान
Sub- Total		9	19.17	7.89	41	उप- कुल
Eastern Region						पूर्वी क्षेत्र
1	Jharkhand	6	2.01	1.19	59	झारखंड
2	Odisha	10	15.7	9.38	60	ओडिशा
3	W. Bengal	2	1.39	0.59	42	पश्चिम बंगाल
4	Tripura	1	0.31	0.11	35	त्रिपुरा
5	Nagaland	1	0.54	0.24	44	नागालैंड
6	Bihar	1	0.14	0.04	29	
Sub- Total		21	20.09	11.55	57	उप- कुल
Western Region						पश्चिमी क्षेत्र
1	Gujarat	17	17.96	7.24	40	गुजरात
2	Maharashtra	29	18.45	9.46	51	महाराष्ट्र
Sub- Total		46	36.41	16.7	46	उप- कुल
Central Region						केन्द्रीय क्षेत्र
1	Uttar Pradesh	8	7.66	2.92	32	उत्तर प्रदेश
2	Uttarakhand	3	4.99	2.21	44	उत्तराखंड
3	Madhya Pradesh	10	30.34	15.5	51	मध्य प्रदेश
4	Chhatisgarh	4	4.41	2.92	66	छत्तीसगढ़
Sub- Total		25	47.4	23.55	50	उप- कुल
Southern Region						दक्षिणी भाग
1	Andhra Pradesh & Telangana	2	11.12	2.8	25	आंध्र प्रदेश और तेलंगाना
2	Andhra Pradesh	3	4.29	1.66	36	आंध्र प्रदेश
3	Telangana	5	4.39	1.9	43	तेलंगाना
4	Karnataka	16	24.63	9.24	38	कर्नाटक
5	Kerala	6	3.83	1.99	52	केरल
6	Tamilnadu	7	4.44	1.6	36	तमिलनाडु
Sub- Total		39	52.7	19.19	36	उप- कुल
Country as a Whole		140	175.96	78.88	45	कुल

BCM : Billion Cubic Metres

FRL : Full Reservoir Level

Statement 2.62 : River basin-wise catchment area, average water resources potential and utilisable water resources potential

विवरण 2.62 : नदी बेसिन-वार जलग्रहण क्षेत्र, औसत जल संसाधन क्षमता और उपयोग योग्य जल संसाधन क्षमता

in BCM

S.No. क्र. सं.	Basins	Catchment Area\$ (Sq.km) जलग्रहण क्षेत्र	Average Water Resources Potential\$ औसत जल संसाधन क्षमता	Utilisable Surface Water Resources# उपयोग योग्य सतही जल संसाधन	बेसिन
1	Indus (up to Border)	3,17,708	45.5	46.0	सिंधू (भारत के भीतर)
2	Ganga- Brahmaputra-Meghna				गंगा- ब्रह्मपुत्र-मेघना
	a) Ganga	8,38,803	509.5	250.0	क) गंगा
	b) Brahmaputra	1,93,252	527.3	24.0	ब) ब्रह्मपुत्र
	c) Barak & others	86,335	86.7		ग) बराक और अन्य
3	Godavari	3,12,150	117.7	76.3	गोदावरी
4	Krishna	2,59,439	89.0	58.0	कृष्णा
5	Cauvery	85,167	27.7	19.0	कावेरी
6	Subarnarekha	26,804	15.1	6.8	सुवर्णरेखा
7	Brahmani-Baitarani	53,902	35.7	18.3	ब्राह्मणी-बैतरणी
8	Mahanadi	1,44,905	73.0	50.0	महानदी
9	Pennar	54,905	11.0	6.9	पेन्नार
10	Mahi	39,566	15.0	3.1	माही
11	Sabarmati	31,901	13.0	1.9	साबरमती
12	Narmada	96,660	58.2	34.5	नर्मदा
13	Tapi	65,806	26.2	14.5	तापी
14	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	58,360	118.4	11.9	तापी से ताडरी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ
15	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	54,231	119.1	24.3	ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ
16	East Flowing Rivers between Mahanadi & Pennar	82,073	26.4	13.1	महानदी और पेन्नार के बीच पूर्व बहने वाली नदियाँ
17	East Flowing Rivers between Pennar and Kanyakumari	1,01,657	26.7	16.5	पेन्नार और कन्याकुमारी के बीच पूर्व बहने वाली नदियाँ
18	West Flowing Rivers of Kutch and Saurashtra including Luni	1,92,112	26.9	15.0	लूणी सहित कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम बहती नदियाँ
19	Area of Inland drainage in Rajasthan	1,44,836	Negligible		राजस्थान रेगिस्तान में अंतर्देशीय जल निकासी का क्षेत्र
20	Minor River Draining into Myanmar (Burma) & Bangladesh	31,382	31.2		म्यांमार (बर्मा) और बांग्लादेश में बहने वाली छोटी नदियाँ
Total		32,71,953	1,999.2	690.1	कुल

Source : B.P.-I Directorate, Central Water Commission /स्रोत: बी पी- I निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग,

\$: Reassessment of Water Availability in India using Space Inputs, June 2019, CWC

: Report of the Standing Sub-Committee for assessment of availability and requirement of water for diverse uses in the country, August 2000

BCM : Billion Cubic Metres

Statement 2.63 : Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries**विवरण 2.63 : पड़ोसी देशों के साथ जल साझा करने वाली संधियाँ**

The Government of India have signed three treaties namely, (i) India-Bangladesh for sharing of waters of river Ganga at Farakka on 12th December 1996, (ii) India- Nepal (Mahakali Treaty) for development of water resources of Mahakali river (known as Sharda in India) on 12th February 1996 and (iii) The Indus Waters Treaty (India-Pakistan) in 1960. In addition there are agreements with Nepal on Kosi and Gandak.

Brief details of water sharing treaty with neighbouring countries are given below:

1) **India - Bangladesh Treaty:** The Treaty provides for sharing of waters of river Ganga at Farakka during lean period (1st January to 31st May), as per the following formula:

Availability at Farakka	Share of India	Share of Bangladesh
70,000 cusecs or less	50%	50%
70,000 cusecs-75,000 cusecs	Balance of flow	35,000 cusec
75,000 cusecs or more	40,000 cusecs	Balance of flow

Subject to the condition that India and Bangladesh each shall receive guaranteed 35,000 cusecs of water in alternate three 10-day periods during the period March 11 to May 10. The treaty is for 30 years and is being implemented successfully.

2) **Mahakali Treaty:** The Treaty provides for integrated development of Mahakali river which is guided by the principles of equality, mutual benefit and no harm to either Party. The development of Pancheshwar Multipurpose Project is centrepiece of the Treaty.

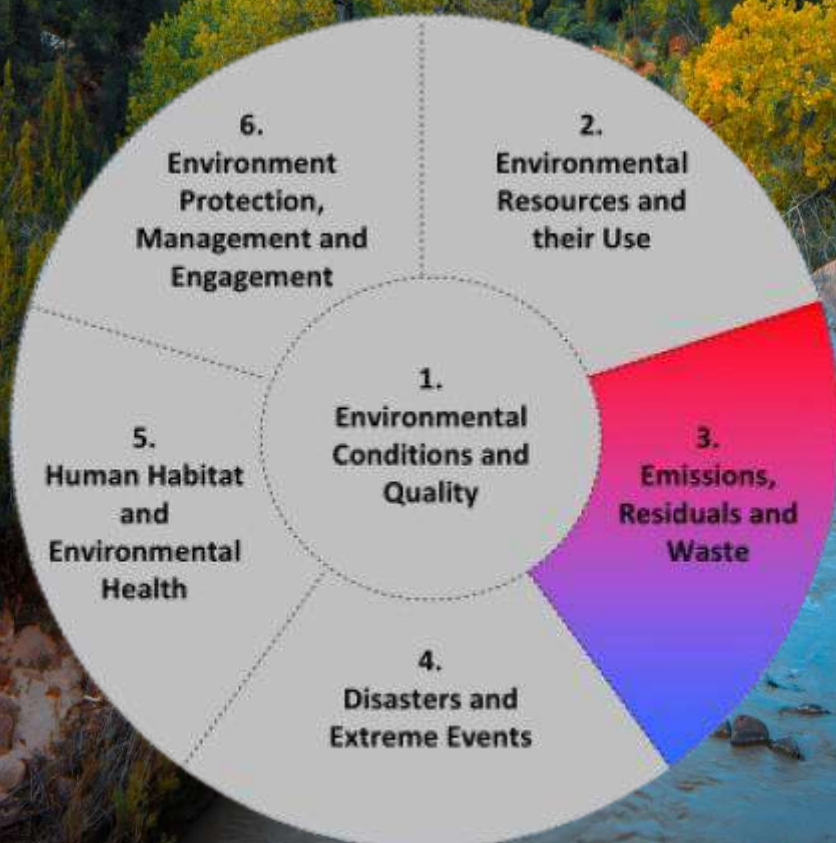
It is valid for 75 years with the provision to be reviewed by both the Parties at ten (10) years interval or earlier as required by either Party and make amendments thereto, if necessary. The sharing of water at various points is as follows:

S. No.	Point	Nepal's share	India's share
1	Sharda Barrage	28.35 m ³ /s (1000 cusecs) in wet season (15th May to 15th October)	Remaining water
		4.25 m ³ /s (150 cusecs) in dry season (16th October to 14th May)	
		10 m ³ /s (350 cusecs) for maintaining ecosystem of river	
2	Tanakpur Barrage	28.35 m ³ /s (1000 cusecs) in wet season (15th May to 15th October)	Remaining water
		8.50 m ³ /s (300 cusecs) in dry season (16th October to 14th May)	
		10 m ³ /s (350 cusecs) for irrigation of Dodhara Chandani area of Nepal	

3) **Indus Water Treaty:** India had signed the Indus Waters Treaty with Pakistan under the aegis of the World Bank in 1960. The main features of the Treaty are as under:

a) Under the provision of Treaty, all the waters of the three Eastern Rivers (Ravi, Beas, Sutlej with their tributaries) were allocated to India for the unrestricted use, while that of Western Rivers (Indus, Jhelum, Chenab with their tributaries) were allocated to Pakistan. However, India is permitted to use the waters of Western Rivers for domestic, non-consumptive, specified agricultural use and generation of hydro-electric power through Run of River (ROR) projects on the Western rivers as per criteria mentioned in the Treaty.

b) India can build storage projects on the Western Rivers to create storages up to 3.6 Million Acre Feet (MAF) for general, power and flood protection purposes (river- wise and use- wise storages that can be created and the criteria are defined in the Treaty).



Statement 3.01 : Energy related cumulative CO₂ Emissions

विवरण 3.01 : CO₂ का ऊर्जा संबद्ध संचयी उत्सर्जन

(million tonnes of CO₂ /
CO₂ मिलियन टन में)

Year	1971	1981	1991	2001	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	वर्ष
World	14,284.3	17,879.3	21,115.7	24,090.9	32,034.1	32,384.9	33,000.3	33,060.8	32,962.7	32,986.8	33,534.8	34,248.8	34,233.9	विश्व
India	204.8	319.9	610.0	947.9	1,716.6	1,860.7	1,917.2	2,085.0	2,094.1	2,126.6	2,257.0	2,372.0	2,371.9	भारत
China (incl. Hong Kong, China)	864.4	1,468.9	2,355.5	3,401.3	8,728.5	8,982.0	9,392.4	9,384.8	9,293.3	9,284.8	9,491.4	9,866.4	10,028.3	चीन (हांगकांग, चीन सहित)
Brazil	98.7	167.2	201.2	312.0	407.8	441.6	473.4	498.2	474.0	437.9	450.1	428.2	428.1	ब्राजील
United States	4,338.9	4,591.0	4,826.6	5,775.1	5,202.6	4,975.2	5,114.6	5,123.1	5,004.5	4,914.1	4,836.2	4,987.5	4,821.3	संयुक्त राज्य
Europe	..	..	7,146.5	5,908.9	5,672.6	5,633.0	5,501.4	5,247.0	5,231.1	5,210.8	5,218.5	5,223.9	5,098.6	यूरोप
Annex I Parties	..	..	13,771.6	13,818.0	13,227.5	13,020.3	13,025.7	12,762.0	12,598.3	12,498.4	12,471.1	12,594.2	12,261.1	अनुबंध 1 के पक्षकार
Non-Annex I Parties	..	..	6,700.4	9,442.6	17,661.4	18,265.4	18,868.6	19,156.1	19,168.8	19,250.5	19,767.6	20,332.3	20,658.1	अनुबंध 1 के गैर पक्षकार

Source: IEA CO₂ Emissions from Fuel Combustion, IEA (2021), GHG Emissions from Energy

स्रोत: ईंधन दहन से CO₂ का उत्सर्जन, आईईए (2021), ऊर्जा से जीएचजी उत्सर्जन

Annex I Parties - Australia, Austria, Belarus, Belgium, Bulgaria, Canada, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Japan, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine, United Kingdom, United States of America

Non-annex I Parties - All the remaining countries are referred to as Non- annex I Parties

Statement 3.02: Greenhouse gas emission by source and removal by sinks from India

विवरण 3.02 : भारत से स्रोत के अनुसार ग्रीनहाउस गैस का उत्सर्जन एवं सिंक द्वारा निष्कासन

(For year 2016/ वर्ष 2016 के लिए)

(values in Gigagrams / गीगाग्राम में मान)

	CO ₂ emission उत्सर्जन	CO ₂ removal निष्कासन	CH ₄	N ₂ O	HFC 23	CF ₄	C ₂ F ₆	SF ₆	CO ₂ equivalent समकक्ष	
TOTAL without LULUCF (Gg)	2,231,067.52		19,501.77	469.25	1.65	3.72	1.01	0.00	2,838,888.58	एलयूएलयूसीएफ के बगैर कुल
TOTAL with LULUCF (Gg)	2,252,356.39	330,765.45	19,556.79	470.87	1.65	3.72	1.01	0.00	2,531,069.02	एलयूएलयूसीएफ के साथ कुल
1. ENERGY (Gg)	2,064,840.50		2,072.38	67.96					2,129,428.48	1. ऊर्जा
A. Fuel Combustion Activities	2,064,840.50		301.97	67.96					2,092,249.93	क. ईंधन दहन की गतिविधिया
i. Energy Industries	1,200,735.63		15.94	17.80					1,206,586.83	1. ऊर्जा उद्योग
ii. Manufacturing Industries & Construction	395,893.24		5.79	5.56					397,739.15	2. विनिर्माण उद्योग एवं निर्माण
iii. Transport	269,975.76		41.19	11.59					274,433.69	3. परिवहन
iv. Other sectors	198,235.86		239.05	33.01					213,490.26	4. अन्य क्षेत्र
B. Fugitive Emission from fuels			1,770.41						37,178.55	ख. ईंधनो से पलायक उत्सर्जन
i. Solid fuels			815.26						17,120.52	1. ठोस ईंधन
ii. Oil and Natural gas			955.14						20,058.04	2. तेल एवं प्राकृतिक गैस
2. INDUSTRIAL PROCESSES AND PRODUCT USE	166,227.02		186.68	11.11	1.65	3.72	1.01	0.00	226,406.78	2. औद्योगिक प्रक्रियाएं तथा उत्पाद प्रयोग
A. Minerals	135,467.75								135,467.75	क. खनिज
B. Chemicals	21,343.75		27.15	11.11					25,358.14	ख. रसायन
C. Metal Production	7,248.75		0.45			3.72	1.01	0.00	40,813.95	ग. धातु
D. Non-energy product use	2,166.78								2,166.78	घ. गैर ऊर्जा उत्पादन
E. Production of halocarbons and sulphur hexafluoride					1.65				19,259.45	ड. हैलोकार्बन और सल्फर हेक्साफ्लोराइड का उत्पादन
H. Other			159.08						3,340.72	च. अन्य उत्पाद
3. AGRICULTURE	-		14,422.82	338.52					407,820.88	3. कृषि
4. LULUCF	21,288.87	330,765.45	55.02	1.62					-307,819.56	4. एलयूएलयूसीएफ
5. WASTE			2,819.90	51.66					75,232.44	5. अपशिष्ट
Memo Item (not accounted in total Emissions)	789,304.54		0.62	0.13					789,359.05	जापन मद (जो कुल उत्सर्जन में शामिल नहीं की गई है)

Source: India Third Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change -2020.

स्रोत: जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय के लिए भारत की तृतीय द्विवार्षिक अपडेट रिपोर्ट - 2020

Note: LULUCF: Land Use, Land Use Change & Forestry

Statement 3.03: Production of Ozone depleting substances in India

विवरण 3.03 : भारत में ओजोन हासन पदार्थों का उत्पादन

(MT: Metric tons / एमटी: मीट्रिक टन)

S. No. क्र. सं.	ODS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ओडीएस
1	CFC-11 Trichlorofluoromethane (CFCl ₃)	-	-	-	-	-	-	सीएफसी-11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन (CFCl ₃)
2	CFC – 12 Dichlorodifluoromethane (CF ₂ Cl ₂)	-	-	-	-	-	-	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोट्रिफ्लोरोएथेन (CF ₂ Cl ₂)
3	CFC – 113 Trichlorotrifluoroethane (C ₂ F ₃ Cl ₃)	-	-	-	-	-	-	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्रिफ्लोरोएथेन (C ₂ F ₃ Cl ₃)
4	Halon –1211 Bromochlorodifluoromethane (CF ₂ BrCl)	-	-	-	-	-	-	हैलोन –1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF ₂ BrCl)
5	Halon –1301 Bromotrifluoromethane (CF ₃ Br)	-	-	27.7 #	115.3 #	129.0 #	201.0 #	हैलोन –1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF ₃ Br)
6	Halon –2402 Dibromotetrafluoroethanes (C ₂ F ₄ Br ₂)	-	-	-	-	-	-	हैलोन –2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोइथेन (C ₂ F ₄ Br ₂)
7	CTC Carbon tetrachloride (CCl ₄)	19,324.8	18,003.1 #	19,071.0 #	23,425.4 #	23,617.4 #	22,985.7	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl ₄)
8	MCh Methyl chloroform (C ₂ H ₃ Cl ₃)	-	-	-	-	-	-	MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म (C ₂ H ₃ Cl ₃)
9	HCFC – 22 Chlorodifluoromethane (CHF ₂ Cl)	53,313.7	56,958.7	64,508.7	77,240.8	82,656.9	64,012.6	एचसीएफसी – 22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF ₂ Cl)
10	MBr Methyl Bromide (CH ₃ Br)	1,332.6 **	2,510.7 **	3,178.0 **	3,732.7	3,532.5	4,129.0	MBr मेथिल ब्रोमाइड (CH ₃ Br)
11	HCFC-225 Dichloropentafluoropropane (C ₃ HF ₅ Cl ₂)				745.0 #	1,585.6 #	-	HCFC-225 क्लोरोपेंटाफ्लोरोप्रोपेनक्लोरोपेंटाफ्लोरोप्रोपेन (C ₃ HF ₅ Cl ₂)
12	BFM Bromofluoromethane (CH ₂ FBr)				0.1 #	0.2 #	0.4	BFM ब्रोमोफ्लोरोमीथेन (CH ₂ FBr)
Total		73,971.2	77,472.5	86,785.3	105,259.3	111,521.8	91,328.8	कुल

Source: Website of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: ओजोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

ODS: Ozone Depleting Substance

For feedstock (exempted under Montreal Protocol)

** For Essential Use Nominations (EUN)

Statement 3.04: Consumption of ozone depleting substances in India

विवरण 3.04 : भारत में ओजोन हासन पदार्थों का उत्पादन

(MT: Metric tons एमटी: मीट्रिक टन)

S. No. क्र. सं.	ODS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ओडीएस
1	CFC-11 Trichlorofluoromethane (CFC ₁₁)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी -11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन (CFC ₁₁)
2	CFC – 12 Dichlorodifluoromethane (CF ₂ Cl ₂)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोडिफ्लोरोएथेन (CF ₂ Cl ₂)
3	CFC – 113 Trichlorotrifluoroethane (C ₂ F ₃ Cl ₃)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्रिफ्लोरोएथेन (C ₂ F ₃ Cl ₃)
4	Halon –1211 Bromochlorodifluoromethane (CF ₂ BrCl)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हैलोन –1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF ₂ BrCl)
5	Halon –1301 Bromotrifluoromethane (CF ₃ Br)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हैलोन –1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF ₃ Br)
6	Halon –2402 Dibromotetrafluoroethanes (C ₂ F ₄ Br ₂)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हैलोन –2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोइथेन (C ₂ F ₄ Br ₂)
7	CTC Carbon tetrachloride (CCl ₄)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl ₄)
8	MCh Methyl chloroform (C ₂ H ₃ Cl ₃)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म (C ₂ H ₃ Cl ₃)
9	HCFC – 22 Chlorodifluoromethane (CHF ₂ Cl)	11,777.7	10,884.3	9,376.9	9,936.8	9,988.4	5,404.2	एचसीएफसी – 22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF ₂ Cl)
10	HCFC-123 Dichlorotrifluoroethanes (CHCl ₂ CF ₃)	174.9	373.4	253.5	82.4	77.5	13.0	एचसीएफसी – 123 डाइक्लोरोट्राइफ्लोरोइथेन (CHCl ₂ CF ₃)
11	HCFC-124 Chlorotetrafluoroethane(CHFClCF ₃)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	एचसीएफसी – 124 क्लोरोटेट्राफ्लोरोइथेन (CHFClCF ₃)
12	HCFC-141b Dichlorofluoroethanes (CH ₃ CFCl ₂)	3,028.0	3,638.0	2,526.3	2,896.3	3,494.2	0.0	एचसीएफसी – 141बी डाइक्लोरोफ्लोरोइथेन (CH ₃ CFCl ₂)
13	HCFC-142b Chlorodifluoroethanes (CH ₃ CF ₂ Cl)	126.0	126.0	120.0	0.0	0.0	0.0	एचसीएफसी – 142बी क्लोरोडीफ्लोरोइथेन (CH ₃ CF ₂ Cl)
14	MBr Methyl Bromide (CH ₃ Br)	329.5 **	1,180.9 **	1,384.4 **	1,551.7 **	1,778.4 **	2,104.1 **	MBr मेथिल ब्रोमाइड (CH ₃ Br)
Total		15,436.1	16,202.5	13,661.1	14,467.1	15,338.5	7,521.3	कुल

Source: Website of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: ओजोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

ODS: Ozone Depleting Substance CFC: Chloro-Fluoro- Carbon

** for Pre-shipment & Quarantine

Statement 3.05 (a) : Waste water generation, collection & treatment in Metro Cities

विवरण 3.05 (क) : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन

S. No. क्र. सं.	Name of Metro City महानगर का नाम	Total Population कुल जनसंख्या	Municipal Population नगरपालिका आबादी	Volume of Waste Water Generated (mld) सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन)			Waste Water Collected संग्रहीत अपशिष्ट जल		Capacity mld क्षमता	Treatment शोधन		Mode of Disposal निस्तारण की प्रणाली	महानगर का नाम
				Domestic घरेलू	Industrial औद्योगिक	Total कुल	Volume (mld) मात्रा (मिलियन लीटर प्रति दिवस)	% प्रतिशत		Primary प्राथमिक	Secondary द्वितीयक		
1	Ahmedabad	3,312,216	2,876,710	520.0	36.0	556.0	445.0	80.0	430.0	Y	Y	Sabarmati river	अहमदाबाद
2	Bengaluru	4,130,288	4,130,288	375.0	25.0	400.0	300.0	75.0	290.0	Y	Y	V. Valley, Ksc Valley	बैंगलुरु
3	Bhopal	1,062,771	1,062,771	189.3	--	189.3	94.6	50.0	87.0	Y	Y	Agriculture	भोपाल
4	Chennai	5,421,985	4,752,974	276.0	--	276.0	257.0	93.1	257.0	Y	Y	Agriculture, Sea	चेन्नई
5	Coimbatore	1,100,746	816,321	60.0	--	60.0	45.0	75.0	--	--	--	Naya river, Irrigation	कोयम्बटूर
6	Delhi	8,419,084	8,419,084	1,270.0	--	1,270.0	1,016.0	80.0	981.0	Y	Y	Agriculture, Yamuna River	दिल्ली
7	Hyderabad	4,344,437	4,098,734	348.3	25.0	373.3	299.0	80.1	115.0	Y	--	River, Irrigation	हैदराबाद
8	Indore	1,109,056	1,091,674	145.0	--	145.0	116.0	80.0	14.0	Y	--	Khan River, Irrigation	इंदौर
9	Jaipur	1,518,235	1,458,483	220.0	--	220.0	165.0	75.0	27.0	Y	Y	Agriculture	जयपुर
10	Kanpur	2,029,889	1,874,409	200.0	--	200.0	150.0	75.0	41.0	Y	Y	Ganga, Sewage Farm	कानपुर
11	Kochi	1,140,605	670,009	75.0	--	75.0	45.0	60.0	--	--	--	Cochin Back waters	कोच्चि
12	Kolkata	11,021,918	9,643,211	1,383.8	48.4	1,432.2	1,074.9	75.1	--	--	--	Hughly river/ Fish Farm	कोलकाता

Statement 3.05 (a) : Waste water generation, collection & treatment in Metro Cities

विवरण 3.05 (क) : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन

S. No. क्र. सं.	Name of Metro City महानगर का नाम	Total Population कुल जनसंख्या	Municipal Population नगरपालिका आबादी	Volume of Waste Water Generated (mld) सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन)			Waste Water Collected संग्रहीत अपशिष्ट जल		Capacity mld क्षमता	Treatment शोधन		Mode of Disposal निस्तारण की प्रणाली	महानगर का नाम
				Domestic घरेलू	Industrial औद्योगिक	Total कुल	Volume (mld) मात्रा (मिलियन लीटर प्रति दिवस)	% प्रतिशत		Primary प्राथमिक	Secondary द्वितीयक		
13	Lucknow	1,669,204	1,619,115	106.0	--	106.0	80.0	75.5	--	--	--	Gomati River	लखनऊ
14	Ludhiana	1,042,740	1,042,740	94.4	--	94.4	47.0	49.8	--	--	--	Agriculture	लुधियाना
15	Madurai	1,085,914	940,989	48.0	--	48.0	33.6	70.0	--	--	--	Agriculture	मदुरै
16	Mumbai	12,596,243	12,288,519	2,228.1	227.9	2,456.0	2,210.0	90.0	109.0	Y	Y	Sea	मुंबई
17	Nagpur	1,664,006	1,624,752	204.8	--	204.8	163.0	79.6	45.0	Y	Y	Agriculture	नागपुर
18	Patna	1,099,647	917,243	219.0	--	219.0	164.0	74.9	105.0	Y	N	River, Fisheries	पटना
19	Pune	2,493,987	2,244,196	432.0	--	432.0	367.0	85.0	170.0	Y	Y	River	पुणे
20	Surat	1,518,950	1,498,817	140.0	--	140.0	112.0	80.0	70.0	Y	-	Garden/Creek	सूरत
21	Vadodara	1,126,824	1,031,346	120.0	20.0	140.0	105.0	75.0	81.0	Y	Y	River, Agriculture	वडोदरा
22	Varanasi	1,030,863	1,030,863	170.0	--	170.0	127.0	74.7	101.0	Y	Y	Ganga, Agriculture	वाराणसी
23	Vishakhapatnam	1,057,118	752,037	68.0	--	68.0	55.0	80.9	--	--	--	--	विशाखापत्तनम
Total		70,996,726	65,885,285	8,892.7	382.3	9,275.0	7,471.1	80.6	2,923.0				कुल

Source : Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Y = Yes N = No

mld - Million Litre per day

Note : Data Collected During 1995-96

Statement 3.05 (b) : Distribution of Households by system of Disposal of Waste Water

विवरण 3.05 (ख) : अपशिष्ट जल के निपटान की प्रणाली के आधार पर परिवारों का वितरण

(Year /वर्ष 2018)

Location स्थान		Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural+Urban ग्रामीण + शहरी
I. Percentage distribution of households by drainage system घरेलू जल निकासी व्यवस्था के आधार पर परिवारों का प्रतिशत वितरण				
Drainage system of the household परिवार की जल निकासी व्यवस्था	Underground भूमिगत	12.7	53.5	26.7
	Covered pucca ढका हुआ पक्का	8.2	16.2	11.0
	Open pucca खुला पक्का	20.3	17.9	19.5
	Open katcha खुला कच्चा	19.9	4.4	14.6
No drainage जल निकासी नहीं		38.9	8.0	28.3
All कुल		100.0	100.0	100.0
II. Percentage distribution of households by system of disposal of household waste water अपशिष्ट जल के निपटान की प्रणाली के आधार पर परिवारों का प्रतिशत वितरण				
Safe re-use after treatment उपचार के बाद सुरक्षित पुनः उपयोग		0.2	1.1	0.5
Disposed of without treatment to बिना उपचार के निपटान	Drainage system जल निकासी व्यवस्था	23.8	71.1	40.0
	Open low land areas/streets कम भूमि की खुली जगह / सड़क	48.1	11.0	35.4
	Ponds तालाब	5.8	1.3	4.3
	Nearby river/nalla पास की नदी / नाला	9.3	9.0	9.2
Disposed of with or without treatment to other places अन्य स्थानों पर उपचार के साथ या उसके बिना निपटान		12.4	5.5	10.0
Not known ज्ञात नहीं है		0.4	1.0	0.6
All कुल		100.0	100.0	100.0

Source : NSS Report, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India

Statement 3.06 : Sewage generation and treatment capacity in most populated cities

विवरण 3.06 : सर्वाधिक आबादी वाले शहरों में वाहितमल सृजन एवं शोधन क्षमता

City	Population Class-I Cities श्रेणी-I शहरों की आबादी	Sewage Generation (in MLD) वाहितमल सृजन (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment Capacity (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	नगर
Delhi	20,086,422	4,399	2,694	दिल्ली
Kolkata (M.Corp)	15,802,272	3,461	328	कोलकाता (नगर निगम)
Greater Mumbai (M.Corp)	12,657,766	2,772	2,601	ग्रेटर मुंबई (नगर निगम)
Bengluru (M. Corp)	9,965,309	2,182	721	बैंगलुरु (नगर निगम)
Ahmedabad (M. Corp)	7,303,277	1,599	1,283	अहमदाबाद (नगर निगम)
Chennai (M.Corp)	5,155,687	1,129	608	चेन्नई (नगर निगम)
Greater Hyderabad (M.Corp)	3,899,838	854	657	ग्रेटर हैदराबादी (नगर निगम)
Jaipur (M.Corp)	3,393,996	743	269	जयपुर (नगर निगम)
Lucknow(M.Corp)	3,105,918	680	325	लखनऊ (नगर निगम)
Indore(M.Corp)	2,055,721	450	90	इंदौर (नगर निगम)
Total	83,426,206	18,269	9,576	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 22.08.2017)

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (22.08.2017 को यथाप्राप्त)

MLD: Million litre per day

M.Corp: Municipal Corporation

Statement 3.07: State-wise sewage generation of class-I cities and class-II towns

विवरण 3.07 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों का राज्यवार वाहितमल सृजन

(Year/ वर्ष 2015)

S. No. क्र. सं.	State/Union Territory	No. of Cities* नगरों की संख्या*	Sewage Generation* (in MLD) वाहितमल सृजन* (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment Capacity* (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता* (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	No of Class -II Towns श्रेणी-II नगरों की संख्या	Sewage generation of Class-II Towns (in MLD) श्रेणी-II नगरों में वाहितमल सृजन (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment capacity (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	99	1,978.19	654.00	52	217.59	10.42	आंध्र प्रदेश
2	Assam	13	386.60	-	8	6.46	-	असम
3	Bihar	37	1,117.12	137.50	14	107.42	2.00	बिहार
4	Chhattisgarh	14	391.29	69.00	7	40.82	-	छत्तीसगढ़
5	Delhi	1	3,800.00	2,330.00	-	-	-	दिल्ली
6	Goa	3	23.68	18.18	2	13.89	18.18	गोवा
7	Gujarat	59	1,908.47	782.50	31	227.55	-	गुजरात
8	Haryana	27	670.21	312.00	7	43.52	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1	28.94	35.63	-	-	-	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir [^]	6	241.79	-	4	27.86	-	जम्मू एवं कश्मीर [^]
11	Jharkhand	24	908.68	-	10	78.21	-	झारखंड
12	Karnataka	59	2,023.77	55.62	26	233.37	12.18	कर्नाटक
13	Kerala	34	806.49	-	26	231.32	-	केरल
14	Madhya Pradesh	48	1,379.62	195.10	23	130.90	9.00	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	84	10,200.02	4,254.25	34	213.73	29.00	महाराष्ट्र
16	Manipur	1	26.74	-	-	-	-	मणिपुर
17	Meghalaya	2	32.09	-	1	11.25	-	मेघालय
18	Mizoram	1	5.71	-	-	-	-	मिजोरम
19	Nagaland	2	14.98	-	1	1.36	-	नागालैंड
20	Odisha	24	739.15	53.00	12	78.42	-	ओडिशा
21	Punjab	33	1,685.66	453.80	14	157.40	42.80	पंजाब
22	Rajasthan	45	1,530.16	54.00	21	147.79	-	राजस्थान
23	Tamilnadu	84	1,261.88	362.72	42	184.67	29.30	तमिलनाडु
24	Tripura	1	24.00	-	-	-	-	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	107	3,851.71	1,252.74	46	345.70	12.61	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	7	186.04	24.33	1	9.07	6.33	उत्तराखंड
27	West Bengal	87	2,525.63	567.80	27	180.42	61.88	पश्चिम बंगाल
28	Andaman And Nicobar Islands	1	12.00	10.42	-	-	-	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
29	Chandigarh	1	429.76	164.79	-	-	-	चंडीगढ़
30	Puducherry	3	64.44	-	1	7.98	-	पुदुचेरी
Total		908	38,254.82	11,787.38	410	2,696.70	233.70	

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

MLD: Million litre per day

[^]: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

* Based on the report, CPCB reported that out of 38254 MLD of sewage generated by class I cities and class II towns of the country, only 11787 MLD has been treated. CPCB reassessed sewage generation and treatment capacity for Urban Population of India for the year 2015.

Statement 3.08 : Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes

विवरण 3.08 : अपने बहिःस्राव को नदियों एवं झीलों में बहाने वाले अत्यंत प्रदूषक उद्योगों की स्थिति

S. No. क्र. सं.	State/UT	2020				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total कुल	Complying अनुपालक	Closed बंद	Not Complying* गैर अनुपालक*	
1	Andhra Pradesh	198	189	5	4	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	97	63	8	26	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	-	-	-	-	असम
4	Bihar	84	50	34	-	बिहार
5	Chhattisgarh	2	1	-	1	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3	3	-	-	दिल्ली
7	Goa	-	-	-	-	गोवा
8	Gujarat	22	18	4	-	गुजरात
9	Haryana	627	594	27	6	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	-	-	-	-	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	69	66	-	3	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	45	5	6	34	झारखंड
13	Karnataka	4	4	-	-	कर्नाटक
14	Kerala	29	27	1	1	केरल
15	Madhya Pradesh	2	2	-	-	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	4	3	1	-	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	-	-	-	मणिपुर
18	Meghalaya	2	2	-	-	मेघालय
19	Mizoram	-	-	-	-	मिजोरम
20	Nagaland	-	-	-	-	नागालैंड
21	Odisha	6	6	-	-	ओडिशा
22	Punjab	5	2	-	3	पंजाब
23	Rajasthan	1	1	-	-	राजस्थान
24	Sikkim	-	-	-	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	-	-	-	-	तमिलनाडु
26	Telangana	3	2	1	-	तेलंगाना
27	Tripura	-	-	-	-	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1,648	1,047	560	41	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	64	60	-	4	उत्तराखंड
30	West Bengal	48	41	3	4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar	2	1	-	1	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	-	-	-	-	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra Nagar Haveli	-	-	-	-	दमन दीव और दादरा नगरहवेली
34	Lakshadweep	-	-	-	-	लक्षद्वीप
35	Puducherry	3	3	-	-	पुदुचेरी
Total		2,968	2,190	650	128	कुल

Source : Central Pollution Control Board (as recieved on 15.02.2021), Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (15.02.2021 को यथाप्राप्त), पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* : Not complying : industries with effluent treatment installed but found not complying with few parameter of prescribed standard at the time of monitoring.

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

-: Nil/ Not Available

Statement 3.09 (a) : State- wise municipal solid waste generation in India

विवरण 3.09 (क) : भारत में सृजित राज्यवार नगरपालिका ठोस अपशिष्ट

(Year/ वर्ष 2019-20)

S. No. क्र. सं.	State	Quantity Generated (TPD) सृजित मात्रा (टीपीडी)	Collected (TPD) संग्रहीत (टीपीडी)	Treated (TPD) शोधित (टीपीडी)	Landfill d (TPD) भूमि भराव (टीपीडी)	Nos. of compost plant कंपोस्ट प्लांट की संख्या	Nos. of landfill भराव क्षेत्र की संख्या	राज्य
1	Andhra Pradesh	6,766.0	6,140.0	1,059.0	203.0	50	Nil	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	285.7	223.6	Nil	127.7	-	13	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,271.3	922.4	41.7	880.7	4	76	असम
4	Bihar	4,334.0		NP	No	79	103	बिहार
5	Chhattisgarh	1,650.0	1,650.0	1,385.0	265.0	521	2	छत्तीसगढ़
6	Delhi	10,470.6	10,466.6	5,193.6	5,276.0	5	1	दिल्ली
7	Goa	188.9	180.4	148.9	15.6	14	2	गोवा
8	Gujarat	-	10,755.0	6,924.0	3,831.0	38	28	गुजरात
9	Haryana	5,231.9	4,808.8	1,620.6	3,188.2	25	4	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	393.0	354.0	230.0	124.0	51	3	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	1,518.9	1,464.7	540.2	-	4	15	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	2,189.0	1,847.4	731.8	1,179.7	22	41	झारखंड
13	Karnataka	12,258.2	10,011.0	4,489.0	NP	183	199	कर्नाटक
14	Kerala	3,521.0	880.0	1,837.0	NP	14	2	केरल
15	Madhya Pradesh	7,980.0	7,193.0	6,431.0	762.0	100	51	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	22,945.3	22,779.3	16,037.3	6,908.0	337	320	महाराष्ट्र
17	Manipur	265.0	192.4	103.6	88.6	7	NP	मणिपुर
18	Meghalaya	153.2	119.2	9.6	Nil	1	Nil	मेघालय
19	Mizoram	348.2	313.0	278.4	Nil	1	23	मिजोरम
20	Nagaland	306.1	255.9	24.0	6.0	1	1	नागालैंड
21	Odisha	2,208.6	2,123.3	202.4	1,920.9	1	54	ओडिशा
22	Punjab	4,477.5	4,414.0	2,112.5	2,301.5	1,515	150	पंजाब
23	Rajasthan	6,659.4	6,475.9	1,190.9	5,112.7	1	61	राजस्थान
24	Sikkim	74.7	74.6	12.6	62.0	3	3	सिक्किम
25	Tamil Nadu	14,228.0	13,955.0	6,620.0	6,765.0	1	4	तमिलनाडु
26	Telangana	9,285.0	9,270.0	6,070.0	593.0	99	4	तेलंगाना
27	Tripura	411.3	380.8	253.6	127.2	1	20	त्रिपुरा
28	Uttarakhand	1,610.9	1,481.1	716.6	-	1	91	उत्तर प्रदेश
29	Uttar Pradesh	14,468.0	13,955.0	5,395.0	0.0	14	82	उत्तराखंड
30	West Bengal	13,980.0	12,062.0	916.0	334.0	13	Nil	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Islands	121.0	115.0	50.0	65.0	5	1	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	450.0	450.0	179.6	270.4	4	1	चंडीगढ़
33	Daman Diu & Dadra Nagar Haveli	184.0	191.0	97.0	30#	4	NP	दमन दीव और दादरा नगर हवेली
34	Lakshadweep	32.6	32.6	11.4	Nil	1	Nil	लक्षद्वीप
35	Puducherry	580.0	517.0	61.0	456.0	1	3	पुदुचेरी
Total		150,847.1	146,053.8	70,973.2	40,893.2	3,121	1,358	कुल

Source: Central Pollution Control Board (as per Annual Report 2018-19 received by the 35 States/Uts.), Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

TPD : Tonnes per day

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

NP: Not Provided

Dadra Nagar Haveli – Not Provided, Daman – Not Provided, Diu - 30

-: Not Available

Statement 3.09 (b) : Distribution of Households by place of disposal of household garbage

विवरण 3.09 (ख) : घरेलू कचरे के निपटान के स्थान के आधार पर परिवारों का वितरण

(Year/ वर्ष 2018)

Location स्थान		Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural+Urban ग्रामीण + शहरी
I. Percentage distribution of households by place of disposal of household garbage घरेलू कचरे के निपटान के स्थान के आधार पर परिवारों का प्रतिशत वितरण				
Households garbage disposed to परिवार का कचरा निस्तारण स्थान	Bio-gas plant or manure pit बायो-गैस प्लांट या खाद के गड्ढे	5.4	1.7	4.1
	Households individual dum dum spot(s) व्यक्तिगत डूमड स्पॉट	33.4	14.0	26.8
	Community dumping spot सामुदायिक डंपिंग स्पॉट	6.5	48.6	20.9
	Common place other than community dumping spot सामुदायिक डंपिंग स्पॉट के अलावा अन्य सार्वजनिक स्थान	39.0	21.7	33.1
	Others अन्य	15.0	10.9	13.6
Not known ज्ञात नहीं है		0.7	3.2	1.6
All कुल		100.0	100.0	100.0

II. Percentage distribution of households by type of agency made arrangement for collection of garbage कचरा संग्रहण के लिए एजेंसी की व्यवस्था के आधार पर परिवारों का प्रतिशत वितरण				
Agency made arrangement for collection of garbage of the household परिवार का कचरा संग्रहण के लिए एजेंसी की व्यवस्था	Panchayet/ municipality/ corporation पंचायत / नगरपालिका / निगम	11.2	74.1	32.7
	Resident/ group of residents निवासी / निवासियों का समूह	6.4	5.7	6.2
	Others अन्य	1.1	1.7	1.3
	Not known ज्ञात नहीं है	0.9	0.9	0.9
	No arrangement कोई व्यवस्था नहीं	80.4	17.6	58.9
	All कुल	100.0	100.0	100.0

Source : NSS Report, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India

Statement 3.10 : Municipal solid waste generation in Metro Cities / State Capitals

विवरण 3.10 : महानगरों/राज्यों की राजधानियों में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का सृजन

S. No. क्र. सं.	Name of City	Population (Census-2011) जनसंख्या (जनगणना-2011)	Waste Generation (TPD) अपशिष्ट सृजन (टीपीडी)						शहर का नाम
			1999-2000	2004-2005	2010-11	2015-16	2018-19	2019-20	
1	Mumbai	12,442,373	5,355	5,320	6,500	11,000	7,700	6,000	मुंबई
2	Delhi	11,034,555	400	5,922	6,800	8,700	10,817	10,470	दिल्ली
3	Bengaluru	8,443,675	200	1,669	3,700	3,700	5,700	6,000	बंगलूर
4	Chennai	7,088,000	3,124	3,036	4,500	5,000	-	-	चेन्नई
5	Hyderabad	6,731,790	1,566	2,187	4,200	4,000	-	-	हैदराबाद
6	Ahmedabad	5,577,940	1,683	1,302	2,300	2,500	-	-	अहमदाबाद
7	Kolkata	4,496,694	3,692	2,653	3,670	4,000	-	-	कोलकाता
8	Surat	4,467,797	900	1,000	1,200	1,680	-	-	सुरत
9	Pune	3,124,458	700	1,175	1,300	1,600	3,628	3,300	पुणे
10	Jaipur	3,046,163	580	904	310	1,000	-	-	जयपुर
11	Lucknow	2,817,105	1,010	475	1,200	1,200	-	-	लखनऊ
12	Kanpur	2,765,348	1,200	1,100	1,600	1,500	-	-	कानपुर
13	Nagpur	2,405,665	443	504	650	1,000	1,595	1,000	नागपुर
14	Vishakhapatnam	2,035,922	300	584	334	350	-	-	विशाखापत्तनम
15	Indore	1,960,631	350	557	720	850	1,010	1,010	इंदौर
16	Thane	1,818,872	-	-	-	700	1,971	2,120	थाणे
17	Bhopal	1,798,218	546	574	350	700	1,060	1,060	भोपाल
18	Pimpri-chinchwad	1,729,359	-	-	-	700	874	1,050	पिंपरी-चिंचवाड
19	Patna	1,683,200	330	511	220	450	770	850	पटना
20	Vadodara	1,666,703	400	357	600	700	-	-	वडोदरा
22	Ludhiana	1,613,878	400	735	850	850	-	-	लुधियाना
23	Coimbatore	1,601,438	350	530	700	850	990	-	कोयंबटूर
24	Agra	1,585,704	-	654	520	790	-	-	आगरा
25	Madurai	1,561,129	370	275	450	450	630	-	मदुरै
26	Nashik	1,486,973	-	200	350	500	1,986	1,292	नासिक
27	Vijayawada	1,476,931	-	374	600	550	-	-	विजयवाड़ा
28	Faridabad	1,404,653	-	448	700	400	1,236	800	फरीदाबाद
29	Meerut	1,309,023	-	490	520	500	-	-	मेरठ
30	Rajkot	1,286,995	-	207	230	450	-	-	राजकोट
31	Kalyan-dombivali	1,246,381	-	-	510	650	650	1,450	कल्याण-डोम्बिवली
32	Vasai-virar	1,221,233	-	-	-	600	625	650	वसई-विरार
33	Varanasi	1,201,815	412	425	450	500	-	-	वाराणसी
34	Srinagar	1,192,792	-	428	550	550	450	520	श्रीनगर
36	Dhanbad	1,161,561	-	77	150	180	-	-	धनबाद
37	Amritsar	1,132,761	-	438	550	600	-	-	अमृतसर
38	Navi Mumbai	1,119,477	-	-	-	675	711	750	नवी मुंबई
39	Allahabad	1,117,094	-	509	350	450	-	-	इलाहाबाद
40	Ranchi	1,073,440	-	208	140	150	-	-	रांची
41	Howrah	1,072,161	-	-	-	740	-	-	हावड़ा
42	Jabalpur	1,054,336	-	216	400	550	-	-	जबलपुर
43	Gwalior	1,053,505	-	-	285	300	606	606	ग्वालियर
45	Raipur	1,010,087	-	184	224	230	-	-	रायपुर

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 01.12.2021)

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (01.12.2021 को यथाप्राप्त)

TPD: Tonnes per day

Statement 3.11 :State-Wise status of urban waste water treatment Capacity

विवरण 3.11: शहरी जल अपशिष्ट के उपचार क्षमता की राज्य-वार स्थिति

(Year /वर्ष 2020)

S.No. क्र. सं.	States / UTs	Sewage Generation in Urban Areas (MLD) शहरी क्षेत्रों में मलजल सृजन (MLD)	No. Of Municipal STPs नगरपालिका एसटीपी की संख्या	Total Treatment Capacity (MLD) कुल उपचार क्षमता (MLD)	Operational Treatment Capacity (MLD) परिचालन उपचार क्षमता	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
1	Andhra Pradesh	2,882.0	67.0	853.0	443.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	62.0	0.0	0.0	0.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	809.0	0.0	0.0	0.0	असम
4	Bihar	2,276.0	25.0	631.0	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	1,203.0	3.0	73.0	73.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,330.0	38.0	2,896.0	2,715.0	दिल्ली
7	Goa	176.0	14.0	104.0	44.0	गोवा
8	Gujarat	5,013.0	70.0	3,378.0	3,358.0	गुजरात
9	Haryana	1,816.0	153.0	1,880.0	1,880.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	116.0	86.0	155.0	99.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	665.0	26.0	222.0	93.0	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	1,510.0	12.0	639.0	22.0	झारखंड
13	Karnataka	4,458.0	140.0	2,712.0	1,922.0	कर्नाटक
14	Kerala	4,256.0	7.0	120.0	114.0	केरल
15	Madhya Pradesh	3,646.0	142.0	1,924.0	684.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	9,107.0	195.0	9,819.0	6,366.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	168.0	0.0	0.0	0.0	मणिपुर
18	Meghalaya	112.0	0.0	0.0	0.0	मेघालय
19	Mizoram	103.0	1.0	10.0	0.0	मिजोरम
20	Nagaland	135.0	0.0	0.0	0.0	नागालैंड
21	Orissa	1,282.0	14.0	378.0	55.0	ओडिशा
22	Punjab	1,889.0	119.0	1,781.0	1,601.0	पंजाब
23	Rajasthan	3,185.0	140.0	1,195.0	783.0	राजस्थान
24	Sikkim	52.0	11.0	30.0	18.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	6,421.0	63.0	1,492.0	1,492.0	तमिलनाडु
26	Telangana	2,660.0	37.0	901.0	842.0	तेलंगाना
27	Tripura	237.0	1.0	8.0	8.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	8,263.0	107.0	3,374.0	3,224.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	627.0	81.0	515.0	345.0	उत्तराखंड
30	West Bengal	5,457.0	65.0	1,202.0	337.0	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	23.0	0.0	0.0	0.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	188.0	7.0	293.0	271.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	67.0	3.0	24.0	24.0	दादर नगर हवेली
34	Lakshadweep	13.0	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	161.0	4.0	59.0	56.0	पुदुचेरी
Total		72,368.0	1,631.0	36,668.0	26,869.0	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 01.12.2021)

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (01.12.2021 को यथाप्राप्त)

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted/Nil

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(a) Hazardous Waste

(क) खतरनाक अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Quantity of Hazardous Waste generated as per Annual Return (MTA) उत्पन्न खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार			राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2018-19	2019-20	2020-21	
1	Andhra Pradesh	515,804.0	620,952.0	648,308.4	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh			2.7	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	45,540.0	52,394.0	87,324.3	असम
4	Bihar	8,862.0	7,630.0	7,716.6	बिहार
5	Chhattisgarh	144,260.0	172,438.0	155,720.6	छत्तीसगढ़
6	Delhi	5,479.0	2,683.0	2,944.7	दिल्ली
7	Goa	28,484.0	28,569.0	27,016.2	गोवा
8	Gujarat	2,521,317.0	2,485,317.0	3,193,378.4	गुजरात
9	Haryana	98,526.0	200,606.0	133,803.9	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	26,364.0	27,725.0	27,849.2	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	1,101.0	1,212.0	1,358.4	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	459,229.0	409,761.0	202,814.4	झारखंड
13	Karnataka	362,462.0		292,661.2	कर्नाटक
14	Kerala	59,081.0	311,042.0	57,863.1	केरल
15	Madhya Pradesh	181,819.0	232,199.0	207,927.9	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	1,102,879.0	999,566.0	771,320.9	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	-	1.3	मणिपुर
18	Meghalaya	487.0	276.0		मेघालय
19	Mizoram	-	20.0	51.1	मिजोरम
20	Nagaland	10.0	29.0	30.8	नागालैंड
21	Odisha	688,391.0	679,860.0	690,245.9	ओडिशा
22	Punjab	88,391.0	122,167.0	118,726.6	पंजाब
23	Rajasthan	562,464.0	587,554.0	643,860.7	राजस्थान
24	Sikkim	1,467.0	1,722.0	1,941.7	सिक्किम
25	Tamil Nadu	929,250.0	964,811.0	791,029.3	तमिलनाडु
26	Telangana	351,992.0	317,091.0	333,334.9	तेलंगाना
27	Tripura	273.0		256.9	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	245,025.0	362,114.0	585,682.5	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	22,183.0	21,818.0	22,736.5	उत्तराखंड
30	West Bengal	152,236.0	131,412.0	197,433.0	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	0.2	60.0		अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	1,798.0	2,125.0	1,279.1	चंडीगढ़
33	Daman & Diu		4,631.0		दमन एवं दीव
34	Lakshadweep				लक्षद्वीप
35	Puducherry	34,053.0	34,907.0	33,482.7	पुदुचेरी
Total		8,639,229.0	8,782,691.0	9,238,103.8	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell Indicates- N/A, Information not provided MTA: Metric Tonne per Annum

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh -: Nil/Not Available

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(b) Bio-medical Waste

(ख) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा (किग्रा / दिन)				राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2016	2017	2018	2019	
1	Andhra Pradesh	9,898.0	10,662.3	15,144.0	15,051.2	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	577.4	645.4	888.7	395.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	7,925.8	8,565.0	7,820.7	8,819.9	असम
4	Bihar	8,827.7	33,800.0	34,812.9	34,812.9	बिहार
5	Chhatisgarh	1,988.9	1,104.5	16,096.0	7,071.9	छत्तीसगढ़
6	Delhi	24,996.4	24,667.1	26,757.5	28,785.2	दिल्ली
7	Goa	2,660.3	874.0	1,837.1	1,489.0	गोवा
8	Gujarat	30,296.0	29,070.0	33,706.0	36,421.0	गुजरात
9	Haryana	11,171.0	11,662.9	14,217.9	14,810.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,717.7	3,018.8	2,570.1	3,406.6	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	885.9	4,618.6	4,482.9	5,902.6	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	12,830.0	12,498.0	12,788.2	7,671.5	झारखंड
13	Karnataka	66,468.0	67,339.0	65,621.2	77,545.6	कर्नाटक
14	Kerala	37,773.5	40,990.0	71,976.1	42,932.0	केरल
15	Madhya Pradesh	12,810.0	14,824.0	15,846.7	17,846.7	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	71,511.5	61,918.0	62,418.0	62,254.6	महाराष्ट्र
17	Manipur	367.5	529.1	1,140.2	953.1	मणिपुर
18	Meghalaya	973.0	1,061.7	1,432.9	1,276.2	मेघालय
19	Mizoram	440.1	747.6	830.7	936.4	मिजोरम
20	Nagaland	751.5	626.5	631.8	891.8	नागालैंड
21	Orissa	13,795.3	14,197.5	14,564.0	17,993.1	ओडिशा
22	Punjab	14,668.0	15,203.0	15,980.7	16,050.9	पंजाब
23	Rajasthan	21,722.8	22,502.6	22,261.8	20,685.7	राजस्थान
24	Sikkim	388.4	235.2	425.1	482.7	सिक्किम
25	Tamil Nadu	43,789.1	46,818.8	47,196.9	58,272.0	तमिलनाडु
26	Telangana	13,220.0	15,719.0	16,243.0	20,472.0	तेलंगाना
27	Tripura	1,607.0	1,607.0	1,401.5	1,401.5	त्रिपुरा
28	Uttarakhand	2,557.3	2,946.0	4,111.4	3,814.2	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	37,655.0	43,554.0	52,500.0	52,500.0	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	26,858.8	29,773.8	34,123.6	41,571.4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Island	380.0	187.0	199.3	684.6	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	1,994.0	2,503.0	3,188.0	3,869.0	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli	253.9	322.0	331.0	300.0	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली
34	Lakshadweep	80.0	423.0	527.0	100.5	लक्षद्वीप
35	Puducherry	5,849.8	5,400.0	4,319.8	5,900.0	पुदुचेरी
36	DGAFMS	27,995.3	28,470.2	6,350.6	5,748.8	
Total		517,684.9	559,084.5	614,743.2	619,119.5	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

DGAFMS: Director General, Armed Forces Medical Services

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(c) Plastic Waste

(ग) प्लास्टिक अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Estimated Plastic Waste generation (TPA) उत्पन्न अनुमानित प्लास्टिक अपशिष्ट				राज्य/ संघ राज्य क्षेत्र
		2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	
1.	Andhra Pradesh	82,863.0		66,314.0	46,222.0	आंध्र प्रदेश
2.	Arunachal Pradesh		6.0	3,787.4	2,721.2	अरुणाचल प्रदेश
3.	Assam	24,030.0		32,277.9	24,970.9	असम
4.	Bihar	2,280.0	2,280.0	68,903.3	41,365.0	बिहार
5.	Chhattisgarh	7,300.0		6,000.0	32,850.0	छत्तीसगढ़
6.	Delhi				230,525.0	दिल्ली
7.	Goa			32,580.5	26,086.3	गोवा
8.	Gujarat	271,092.0	269,808.0	356,873.0	408,201.1	गुजरात
9.	Haryana	23,369.1		68,735.3	147,733.5	हरियाणा
10.	Himachal Pradesh	255.0		3,672.0	13,683.0	हिमाचल प्रदेश
11.	Jammu & Kashmir^		27,870.0	34,367.4	43,332.3	जम्मू एवं कश्मीर^
12.	Jharkhand			51,454.5	74,826.3	झारखंड
13.	Karnataka	419,600.0		272,776.0	296,380.0	कर्नाटक
14.	Kerala			133,316.0	131,400.0	केरल
15.	Madhya Pradesh	50,457.1	61,037.0	72,327.4	121,079.0	मध्य प्रदेश
16.	Maharashtra	21,420.3		409,630.0	443,724.0	महाराष्ट्र
17.	Manipur		24.0	12,453.8	8,292.8	मणिपुर
18.	Meghalaya	13.3	15.1	1,263.0	5,043.0	मेघालय
19.	Mizoram			13.3	7,908.6	मिजोरम
20.	Nagaland		14,052.5	268.2	565.0	नागालैंड
21.	Odisha	6,890.8	12,092.2	90,139.0	45,339.4	ओडिशा
22.	Punjab	163,423.4	54,066.1	119,414.6	92,890.2	पंजाब
23.	Rajasthan			104,704.4	51,965.5	राजस्थान
24.	Sikkim	102.7		5.7	69.0	सिक्किम
25.	Tamil Nadu	79,114.8		401,091.0	431,472.0	तमिलनाडु
26.	Telangana			183,014.7	233,654.7	तेलंगाना
27.	Tripura	30.0		26.2	32.1	त्रिपुरा
28.	Uttar Pradesh	152,492.6	206,733.5	254,401.8	161,147.5	उत्तर प्रदेश
29.	Uttarakhand			31,093.0	25,203.0	उत्तराखंड
30.	West Bengal			3,00,236.12\$	300,236.1	पश्चिम बंगाल
31.	Andamann & Nicobar Islands	365.0		1,850.0	386.9	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32.	Chandigarh	21,516.8	12,775.0	11,715.4	6,746.4	चंडीगढ़
33.	Daman & Diu			1,947.7	1,947.7	दमन एवं दीव
34.	Lakshadweep			148.0	46.0	लक्षद्वीप
35.	Puducherry	9,252.3		8,433.0	11,753.0	पुदुच्चेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

\$ Assumption an average 6% of Plastic waste in MSW as per CPCB 60 Cities waste generation report

Blank Cell Indicates- N/A, Information not provided

TPA: Tonnes Per Annum

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.13 : State-wise status of management of hazardous waste
विवरण 3.13 : घातक अपशिष्ट के प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Hazardous waste generating Industry घातक अपशिष्ट का सृजन करने उद्योगों की संख्या	Authorised Quantity of Hazardous Waste Generated (MT) for the year 2020-21 वर्ष 2020-21 के लिए उत्पन्न खतरनाक अपशिष्ट (एमटी) की अधिकृत मात्रा					Quantity of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (MT) for the year 2020-21 वर्ष 2020-21 के लिए घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable उपयोग करने योग्य	Total कुल	Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable उपयोग करने योग्य	Total कुल	
1	Andhra Pradesh	2,708	633,645	14,035	752,236	2,475,955	3,875,871	155,677	3,404	178,631	310,596	648,308	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	88	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	194	18,125	166	3,797	121,786	143,875	13,740	31	2,770	70,783	87,324	असम
4	Bihar	191	692	449	204,030	1,982	207,154	182	80	6,681	774	7,717	बिहार
5	Chhattisgarh	477	11,727	10,084	104,698	453,814	580,323	4,540	209	19,668	131,303	155,721	छत्तीसगढ़
6	Delhi	2,318	2,531	106	770	-	3,406	2,505	67	372	-	2,945	दिल्ली
7	Goa	1,681	467	18,393	5,339	37,036	61,234	23	5,392	2,331	19,270	27,016	गोवा
8	Gujarat	20,433	2,818,232	196,613	6,068,771	3,572,564	12,656,180	959,576	92,886	1,257,178	883,739	3,193,378	गुजरात
9	Haryana	5,106	76,433	61,154	440,342	95,115	673,045	17,759	25,124	62,162	28,759	133,804	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	2,447	32,112	-	3,113	7,010	42,235	23,183	230	2,670	1,766	27,849	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	242	145	522	310	423	1,400	111	488	277	483	1,358	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	550	193,747	4,637	97,452	413,490	709,326	16,455	440	14,738	171,181	202,814	झारखंड
13	Karnataka	3,511	374,167	1,254,330	504,405	595,307	2,728,209	50,900	29,692	115,836	96,234	292,661	कर्नाटक
14	Kerala	1,838	61,380	1,137	18,548	2,754	83,818	47,780	7	7,362	2,714	57,863	केरल
15	Madhya Pradesh	3,041	113,723	23,647	181,466	303,638	622,474	48,125	7,827	49,025	102,951	207,928	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	7,559	727,152	292,967	929,362	1,251,610	3,201,091	325,557	89,306	222,696	133,762	771,321	महाराष्ट्र
17	Manipur	478	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	मणिपुर
18	Meghalaya	19											मेघालय
19	Mizoram	24	6	-	52	-	58	3	-	48	-	51	मिजोरम
20	Nagaland	41	-	-	31	-	31	-	-	31	-	31	नागालैंड

Statement 3.13 : State-wise status of management of hazardous waste
विवरण 3.13 : घातक अपशिष्ट के प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Hazardous waste generating Industry घातक अपशिष्ट का सृजन करने उद्योगों की संख्या	Authorised Quantity of Hazardous Waste Generated (MT) for the year 2020-21 वर्ष 2020-21 के लिए उत्पन्न खतरनाक अपशिष्ट (एमटी) की अधिकृत मात्रा					Quantity of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (MT) for the year 2020-21 वर्ष 2020-21 के लिए घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable उपयोग करने योग्य	Total कुल	Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable उपयोग करने योग्य	Total कुल	
21	Odisha	366	87,034	1,327	27,078	939,380	1,054,820	55,051	212	12,679	622,304	690,246	ओडिशा
22	Punjab	3,328	63,487	17,524	235,922	108,564	425,497	30,967	4,058	41,752	41,949	118,727	पंजाब
23	Rajasthan	2,190	902,252	1,835,769	808,193	4,959,155	8,505,368	209,496	2,190	98,057	334,117	643,861	राजस्थान
24	Sikkim	49	-	2,181	75	-	2,256	-	1,915	27	-	1,942	सिक्किम
25	Tamil Nadu	4,199	293,280	52,719	478,793	3,983,139	4,807,932	82,326	9,445	123,317	575,941	791,029	तमिलनाडु
26	Telangana	3,179	218,496	28,026	310,195	329,579	886,296	111,345	2,324	92,562	127,104	333,335	तेलंगाना
27	Tripura	172	28	4	323	5	360	4	4	247	2	257	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,639	82,888	51,286	364,046	464,319	962,539	74,110	48,819	154,000	308,753	585,683	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	4,475	7,511	8,270	55,208	4,018	75,006	2,623	4,841	13,975	1,297	22,736	उत्तराखंड
30	West Bengal	812	70,782	29,717	119,779	158,379	378,657	30,928	9,403	52,620	104,482	197,433	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	3											अंडमान एव निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	1,282	335	80	6,525	-	6,940	224	23	1,032	-	1,279	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	410											दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu												दमन और दीव
35	Lakshadweep	46											लक्षद्वीप
36	Puducherry	139	4,876	1,116	14,209	80,177	100,379	1,168	141	1,980	30,194	33,483	पुदुचेरी
Total		76,235	6,795,253	3,906,260	11,735,069	20,359,202	42,795,785	2,264,358	338,560	2,534,727	4,100,460	9,238,104	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Blank cell denotes Information not provided/Nil -: 0

MT: Metric Tonne

विवरण 3.14 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेशन और इसके प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

Quantity of HW as per	Quantity of HW Disp
-----------------------	---------------------

[illegible]

Statement 3.14 : State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Disposal

विवरण 3.14 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेशन और इसके प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	No. of Hazardous Waste Generating Industries खतरनाक अपशिष्ट उत्पन्न करने वाले उद्योगों की संख्या		Quantity of HW as per Annual Return (MTA) खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार		Quantity of HW Disposed एचडब्ल्यू डिस्पोजल की मात्रा								राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
						Common SLF सामान्य एसएलएफ		Common Incinerator सामान्य कचरा-भट्ठी		Captive SLF कैप्टिव एसएलएफ		Captive Incinerator कैप्टिव कचरा-भट्ठी		
		2019-20	2020-21	2019-20	2020-21	2019-20	2020-21	2019-20	2020-21	2019-20	2020-21	2019-20	2020-21	
21	Odisha	360	366	679,860.0	690,245.9	46,903.0	49,719.5			2,338.0	1,064.8	272.0	180.4	ओडिशा
22	Punjab	3,263	3,328	122,167.0	118,726.6	26,086.0	31,150.5	989.0	1,216.3	4,000.0			62.0	पंजाब
23	Rajasthan	2,094	2,190	587,554.0	643,860.7	122,322.0	153,188.2	1,508.0	1,667.4	385,256.0	28,908.8	44.0	70.1	राजस्थान
24	Sikkim	49	49	1,722.0	1,941.7									सिक्किम
25	Tamil Nadu	3,961	4,199	964,811.0	791,029.3	90,354.0	74,792.0	6,889.0	3,874.0	15,267.0	13,612.7	1,418.0	1,532.5	तमिलनाडु
26	Telengana	3,024	3,179	317,091.0	333,335.3	109,893.0	110,889.0	478.0	4,034.0					तेलंगाना
27	Tripura		172		256.9									त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,597	2,639	362,114.0	585,682.5	57,541.0	71,829.9	13,506.0	12,309.8	1,842.0	221.6	64,326.0	35,868.5	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	4,340	4,475	21,818.0	22,736.5	3,613.0	2,519.4	5,060.0	4,803.2		273.0			उत्तराखंड
30	West Bengal	809	812	131,412.0	197,433.0	32,590.0	30,018.1	9,041.0	9,137.5	328.0		460.0	156.5	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	3	3	60.0										अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	1,363	1,282	2,125.0	1,279.1									चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli	410	410	4,631.0		2,020.0		1,746.0		4524*		4524*		दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली
34	Lakshadweep		46											लक्षद्वीप
35	Puducherry	131	139	34,907.0	33,482.7									पुदुचेरी
Total		69,308	76,235	8,782,691.0	9,238,104.2	2,236,090.0	2,401,264.1	168,398.0	173,307.3	642814#	211,363.9	183427#	110,114.5	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* combined quantity of disposal for both in SLF and Incinerator SLF: Secured Landfill Facility

excluding Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli

Blank Cell Indicates- N/A, Information not provided HW: Hazardous Waste MTA: Metric Tonne per Annum

विवरण 3.15: खतरनाक अपशिष्ट पुनर्चक्रण/उपयोग सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति

राज्य / केंद्र शासित प्रदेश

[illegible]

Statement 3.15 : State-Wise status of Hazardous waste recycling/utilization facilities

विवरण 3.15: खतरनाक अपशिष्ट पुनर्चक्रण/उपयोग सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति

(Year वर्ष 2020-21)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Commonly Recyclable Hazardous Waste खतरनाक अपशिष्ट सामान्य रूप से पुनः प्रयोज्य			Utilization of Hazardous Waste under Rule 9 नियम 9 के तहत खतरनाक अपशिष्ट का उपयोग			Co-processing in Cement Plants सीमेंट संयंत्रों में सह-प्रसंस्करण			राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		No. of Authorised facilities for recycling रीसाइक्लिंग के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Recycled (MT) पुनर्नवीनीकरण मात्रा	No. of Authorised Facilities for utilization अधिकृत सुविधाओं के उपयोग की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity utilized (MT) मात्रा का उपयोग	No. of Authorised Facilities for co- processing सह-प्रसंस्करण के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Co- processed (MT) सह-संसाधित मात्रा	
20	Nagaland	1	9,600	-	-	-	-	-	-	-	नागालैंड
21	Odisha	19	67,771	6,883	15	254,526	123,297	2	148,400	60,765	ओडिशा
22	Punjab#	116	211,160	44,101	8	74,313	13,924	-	-	-	पंजाब
23	Rajasthan	208	994,865	125,127	7	1,189,236	32,968	24	7,807,494	539,720	राजस्थान
24	Sikkim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	93	814,633	85,276	29	623,333	16,793	12	1,756,474	168,738	तमिलनाडु
26	Telangana	40	176,856	29,895	63	226,189	97,926	10	940,928	57,231	तेलंगाना
27	Tripura	1	329	240	-	-	-	-	-	-	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	218	478,780	116,689	47	59,312	46,246	3	135,008	36,017	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	30	239,751	13,873	1	-	551	2	1,264	1,264	उत्तराखंड
30	West Bengal	106	312,375	39,709	17	150,759	100,904	-	-	-	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Islands										अंडमान एव निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	-	-	-	-	-	-				चंडीगढ़
33	Lakshadweep										लक्षद्वीप
34	Daman& Diu, Dadra & Nagar Haveli	13									दमन एवं दीव, दादरा और नगर हवेली
35	Puducherry	2	6,000	-	4	57,310	12,663				पुदुचेरी
Total		2,162	9,092,921	1,437,378	736	5,236,172	1,111,723	96	13,886,668	1,896,250	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और
Blank Cell indicates Not Applicable/Information not submitted/Nil ^: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh MT: Metric Tonne

Statement 3.16 (a): State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

विवरण 3.16 : (क) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total no. Health Care Facilities(HCFs) कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ)		No. of HCFs utilization CBWTFs HCFs उपयोग की संख्या CBWTFs		Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में)		Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निःशक्त (किलो / दिन में)		BMW Treatment Facilities* जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
1	Andhra Pradesh	7,463	9,531	7,463	9,095	15,144.0	15,051.2	15,144.0	15,051.2	13	14	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	337	308		0	888.7	395.0	888.7	395.0	340	319	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,408	1,579	300	204	7,820.7	8,819.9	5,869.3	6,234.1	129	390	असम
4	Bihar	24,996	24,996	3,364	7,853	34,812.9	34,812.9	10,038.2	10,777.1	8	9	बिहार
5	Chhatisgarh	719	2,472	1,428	2,446	16,096.0	7,071.9	4,597.0	7,037.4	325	1,213	छत्तीसगढ़
6	Delhi	6,429	10,227	6,429	10,227	26,757.5	28,785.2	26,757.5	28,785.2	5	4	दिल्ली
7	Goa		779		0	1,837.1	1,489.0	1,837.1	1,489.0	207	166	गोवा
8	Gujarat	28,960	31,286	28,496	31,286	33,706.0	36,421.0	33,706.0	36,421.0	22	22	गुजरात
9	Haryana	4,079	5,526	5,376	5,526	14,217.9	14,810.0	14,217.9	14,810.0	11	11	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3,802	8,983	1,500	1,973	2,570.1	3,406.6	2,570.1	3,406.6	2,307	6,145	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	1,558	1,846		8,818	12,788.2	7,671.5	6,720.6	7,671.5	21	22	झारखंड
12	Jammu & Kashmir^	6,445	6,606	718	1,046	4,482.9	5,902.6	4,280.0	5,896.3	6	4	जम्मू एवं कश्मीर^
13	Karnataka	35,869	37,981	22,980	18,304	65,621.2	77,545.6	65,621.2	36,299.2	3,018	3,006	कर्नाटक
14	Kerala	12,595	13,869	13,386	15,310	71,976.1	42,932.0	42,225.8	40,270.0	48	73	केरल
15	Madhya Pradesh	6,436	7,677	4,623	5,701	15,846.7	17,846.7	14,547.4	17,289.0	18	17	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	60,410	63,642	62,960	58,928	62,418.0	62,254.6	62,134.0	62,253.2	254	210	महाराष्ट्र
17	Manipur	760	737	97	0	1,140.2	953.1	905.0	864.8	7	549	मणिपुर
18	Meghalaya	809	874	22	40	1,432.9	1,276.2	1,432.9	1,276.2	90	188	मेघालय

Statement 3.16 (a): State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

विवरण 3.16 : (क) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total no. Health Care Facilities(HCFs) कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ)		No. of HCFs utilization CBWTFs HCFs उपयोग की संख्या CBWTFs		Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में)		Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निःशक्त (किलो / दिन में)		BMW Treatment Facilities* जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
19	Mizoram	116	144		0	830.7	936.4	830.7	936.4	110	148	मिजोरम
20	Nagaland	168	726		Nil	631.8	891.8	631.8	652.5	172	172	नागालैंड
21	Orissa	3,259	3,509	609	694	14,564.0	17,993.1	14,564.0	17,405.9	2,464	2,712	ओडिशा
22	Punjab	8,234	9,595	8,234	9,595	15,980.7	16,050.9	15,980.7	16,050.9	6	6	पंजाब
23	Rajasthan	6,476	8,100	3,109	6,669	22,261.8	20,685.7	16,913.5	18,508.5	748	862	राजस्थान
24	Sikkim	284	287		0	425.1	482.7	311.8	482.7	140	106	सिक्किम
25	Tamil Nadu	4,307	23,277	4,607	23,277	47,196.9	58,272.0	47,196.9	58,272.0	11	10	तमिलनाडु
26	Telangana	5,165	6,542	5,181	6,538	16,243.0	20,472.0	16,243.0	20,472.0	11	11	तेलंगाना
27	Tripura	1,743	1,743	207	0	1,401.5	1,401.5	1,401.5	1,401.5	164	164	त्रिपुरा
28	Uttarakhand	2,312	3,185	1,341	2,034	4,111.4	3,814.2	4,075.4	3,814.2	1,431	1,738	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	25,602	25,602	9,590	INP	52,500.0	52,500.0	52,500.0	52,500.0	38	38	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	7,747	8,509	7,747	8,509	34,123.6	41,571.4	34,123.6	41,571.4	8	14	पश्चिम बंगाल
31	Andaman Nicobar Islands	119	182		0	199.3	684.6	199.3	684.6	2	8	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	809	890	752	890	3,188.0	3,869.0	3,188.0	3,869.0	6	3	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli	140	146	181	146	331.0	300.0	331.0	300.0	1	-	दमन एवं दीव, दादरा और नगर हवेली
34	Lakshadweep	25	46		0	527.0	100.5	110.0	100.5	28	-	लक्षद्वीप
35	Puducherry	242	255	437	462	4,319.8	5,900.0	5,834.0	5,900.0	3	3	पुदुचेरी
36	DGAFMS	593	768		0	6,350.6	5,748.8	6,350.6	5,748.8	502	193	
Total		270,416	322,425	201,137	235,571	614,743.2	619,119.5	534,278.3	544,897.5	12,674	18,550	कुल

Source: Annual Report on Biomedical Waste Management as per Biomedical Waste Management Rules, 2016, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (As submitted by SPCBs/PCCs and DGAFMS as on 02.05.2019)

स्रोत: बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के अनुसार बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन पर वार्षिक रिपोर्ट, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Captive BMW Treatment Facilities + Common Bio-medical Waste Treatment Facilities

** treated by Captive and Common Bio-medical Waste Treatment Facility

Blank Cell Indicates- Nil/Information not provided

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

DGAFMS: Director General, Armed Forces Medical Services

Statement 3.16: (b) State-Wise status of plastic waste generation and its management

विवरण 3.16 (ख) :प्लास्टिक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Estimated Plastic Waste generati on (TPA) उत्पादित अनुमानित प्लास्टिक अपशिष्ट		No. of registered Manufacturing/Recycling Units पंजीकृत विनिर्माण / पुनर्चक्रण इकाइयों की संख्या						No. of unregistered Manufacturing/ Recycling Units* अपंजीकृत विनिर्माण/ पुनर्चक्रण इकाइयों की संख्या ((Rule 13)/नियम १३)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Plastic Units प्लास्टिक इकाइयाँ	Compostabl e Plastic Units कम्पोस्टबेल प्लास्टिक इकाइयाँ	Multi- layer Plastic Units बहु-परत प्लास्टिक इकाइयाँ	Plastic Units प्लास्टिक इकाइयाँ	Compostabl e Plastic Units कम्पोस्टबेल प्लास्टिक इकाइयाँ	Multi- layer Plastic Units बहु-परत प्लास्टिक इकाइयाँ			
		2018-19	2019-20	2018-19			2019 - 20			2018-19	2019-20	
1.	Andhra Pradesh	66,314	46,222	86	-	-	131	1	-	-	-	आंध्र प्रदेश
2.	Arunachal Pradesh	3,787	2,721	-	-	-	-	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3.	Assam	32,278	24,971	13	-	4	18	-	5	1	-	असम
4.	Bihar	68,903	41,365	-	-	-	8	-	-	225	416	बिहार
5.	Chhattisgarh	6,000	32,850	16	-	-	22	-	-	-	-	छत्तीसगढ़
6.	Delhi	-	2,30,525	-	-	-	840	-	-	-	-	दिल्ली
7.	Goa	32,581	26,086	34	-	1	44	1	1	-	-	गोवा
8.	Gujarat	356,873	408,201	1,002	4	10	25	12	10	-	-	गुजरात
9.	Haryana	68,735	147,734	-	-	59	69	1	28	-	-	हरियाणा
10.	Himachal Pradesh	3,672	13,683	-	-	-	8	-	79	-	24	हिमाचल प्रदेश
11.	Jammu & Kashmir^	34,367	43,332	275	-	28	59	-	-	72	-	जम्मू एवं कश्मीर^
12.	Jharkhand	51,455	74,826	59	-	-	231	-	28	-	45	झारखंड
13.	Karnataka	272,776	296,380	95	-	-	163	-	-	43	91	कर्नाटक
14.	Kerala	133,316	1,31,400	1,403	-	-	1,447	1	1	-	-	केरल
15.	Madhya Pradesh	72,327	121,079	108	-	31	164	1	12	-	-	मध्य प्रदेश
16.	Maharashtra	409,630	4,43,724	276	1	11	-	6	-	162	42	महाराष्ट्र
17.	Manipur	12,454	8,293	4	-	-	4	-	-	-	-	मणिपुर
18.	Meghalaya	1,263	5,043	4	-	-	4	-	-	-	-	मेघालय
19.	Mizoram	13	7,909	-	-	-	-	-	-	-	-	मिजोरम
20.	Nagaland	268	565	6	-	-	4	-	-	-	-	नागालैंड
21.	Odisha	90,139	45,339	8	-	-	13	-	3	-	-	ओडिशा
22.	Punjab	119,415	92,890	129	-	3	187	2	4	16	72	पंजाब
23.	Rajasthan	104,704	51,966	2	-	7	69	-	16	-	-	राजस्थान

Statement 3.16: (b) State-Wise status of plastic waste generation and its management

विवरण 3.16 (ख) : प्लास्टिक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Estimated Plastic Waste generation (TPA) उत्पादित अनुमानित प्लास्टिक अपशिष्ट		No. of registered Manufacturing/Recycling Units पंजीकृत विनिर्माण / पुनर्चक्रण इकाइयों की संख्या						No. of unregistered Manufacturing/ Recycling Units* अपंजीकृत विनिर्माण/ पुनर्चक्रण इकाइयों की संख्या ((Rule 13)/नियम १३)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Plastic Units प्लास्टिक इकाइयाँ	Compostabl e Plastic Units कम्पोस्टबेल प्लास्टिक इकाइयाँ	Multi- layer Plastic Units बहु-परत प्लास्टिक इकाइयाँ	Plastic Units प्लास्टिक इकाइयाँ	Compostabl e Plastic Units कम्पोस्टबेल प्लास्टिक इकाइयाँ	Multi- layer Plastic Units बहु-परत प्लास्टिक इकाइयाँ			
		2018-19	2019-20	2018-19			2019 - 20			2018-19	2019-20	
24.	Sikkim	6	69	-	-	-				-		सिक्किम
25.	Tamil Nadu	401,091	4,31,472	189	1	8	305	14	3	280		तमिलनाडु
26.	Telangana	183,015	2,33,654.7				70		2			तेलंगाना
27.	Tripura	26	32	23	-	-	30		2	-		त्रिपुरा
28.	Uttar Pradesh	254,402	25,203	56	1	77	33	2	28	23	15	उत्तर प्रदेश
29.	Uttarakhand	31,093	161,148	30		27	115	4	63		23	उत्तराखंड
30.	West Bengal		300,236	84	-	5	157	1	9		95	पश्चिम बंगाल
31.	Andaman & Nicobar Islands	1,850	387							-		अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32.	Chandigarh	11,715	6,746	7	-	-	7			-		चंडीगढ़
33.	Daman & Diu	1,948	1,948	261			343					दमन एवं दीव
34.	Lakshadweep	148	46	-	-	-				-		लक्षद्वीप
35.	Puducherry	8,433	11,753	49	-	4	49	1	4	42		पुदुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

TPA: Tons per annum Blank Cell denotes Information not provided/ data not available ^ : Unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

* : in residential or unapproved areas/आवासीय या अनुपयुक्त क्षेत्रों में

Statement 3.17: State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste

विवरण 3.17: खतरनाक अपशिष्ट के आयात और निर्यात पर राज्यवार स्थिति

(in Metric Tonne/ मीट्रिक टन में)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Imports आयात		Exports निर्यात		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2019-20	2020-21	2019-20	2020-21	
1	Andhra Pradesh	56175.00	44870.12			आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh					अरुणाचल प्रदेश
3	Assam		1168.30	495.00	1281.86	असम
4	Bihar	932.00	92.07			बिहार
5	Chhattisgarh					छत्तीसगढ़
6	Delhi					दिल्ली
7	Goa					गोवा
8	Gujarat					गुजरात
9	Haryana					हरियाणा
10	Himachal Pradesh	214.00	468.20			हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	8160.00	1522.49			जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand					झारखंड
13	Karnataka		3004.83			कर्नाटक
14	Kerala					केरल
15	Madhya Pradesh	5455.00	10733.16	11348.00	1353.13	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	13166.00	12096.94			महाराष्ट्र
17	Manipur					मणिपुर
18	Meghalaya					मेघालय
19	Mizoram					मिजोरम
20	Nagaland					नागालैंड
21	Odisha					ओडिशा
22	Punjab	3322.00	799.58			पंजाब
23	Rajasthan	32492.00	22764.55			राजस्थान
24	Sikkim					सिक्किम
25	Tamil Nadu	61822.00	44280.46			तमिलनाडु
26	Telangana					तेलंगाना
27	Tripura					त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	220492.00				उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand					उत्तराखंड
30	West Bengal		7536.00			पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island					अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	602.00				चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar haveli	21391.00				दमन एवं दीव & दादरा एवं नगर हवेली
34	Lakshadweep					लक्षद्वीप
35	Puducherry					पुदुचेरी
Total		424223.00	149336.70	11843.00	2634.99	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, 2017-18 Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, 2017-18, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.18 : State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants

विवरण 3.18 : औद्योगिक अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों की राज्यवार स्थिति

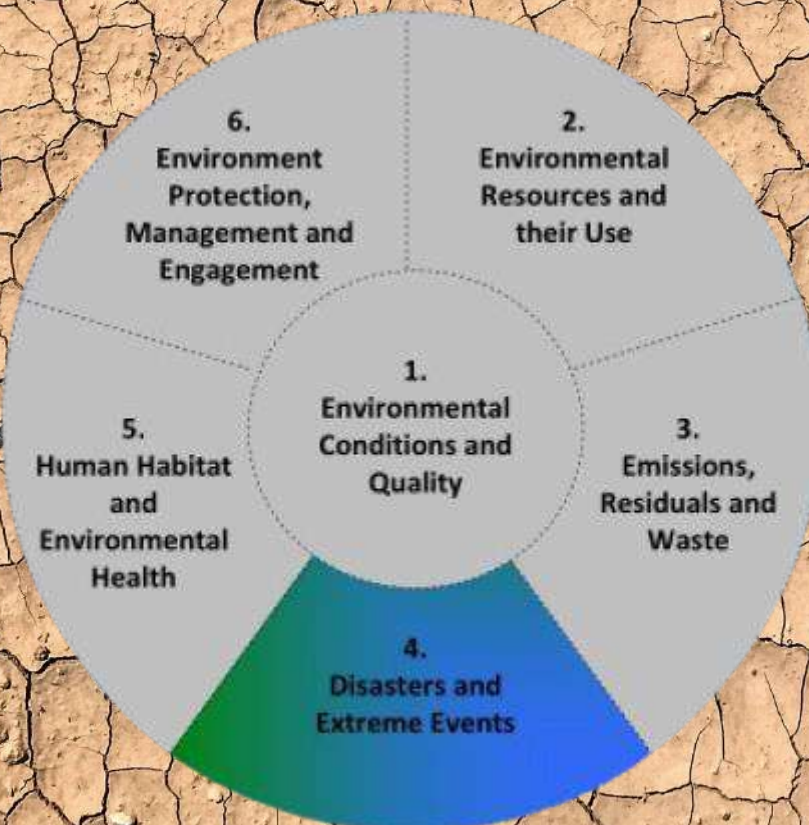
S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Existing CETPs मौजूदा सीईटीपी की संख्या	Capacity of Existing CETPs(MLD) मौजूदा सीईटीपी की क्षमता	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	6	31.5	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1	1.0	असम
4	Bihar	-	-	बिहार
5	Chhattisgarh	-	-	छत्तीसगढ़
6	Delhi	13	212.3	दिल्ली
7	Goa	-	-	गोवा
8	Gujarat	34	754.9	गुजरात
9	Haryana	19	190.2	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1	25.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu and Kashmir	2	0.6	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1	1.2	झारखंड
13	Karnataka	10	3.0	कर्नाटक
14	Kerala	6	4.4	केरल
15	Madhya Pradesh	3	9.4	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	26	197.2	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	-	मणिपुर
18	Meghalaya	-	-	मेघालय
19	Mizoram	-	-	मिजोरम
20	Nagaland	-	-	नागालैंड
21	Orissa	-	-	ओडिशा
22	Punjab	3	5.6	पंजाब
23	Rajasthan	16	143.9	राजस्थान
24	Sikkim	-	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	36	134.9	तमिलनाडु
26	Telangana	7	11.5	तेलंगाना
27	Tripura	1	0.5	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	7	50.5	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	3	13.2	उत्तराखंड
30	West Bengal	1	20.0	पश्चिम बंगाल
31	Ladakh	-	-	लद्दाख
32	Chandigarh	-	-	चंडीगढ़
33	Daman Diu and Dadara & Nagar Haveli	-	-	दमन एवं दीव & दादरा एवं नगर हवेली
34	Puducherry	-	-	पुदुचेरी
Total		196	1810.7	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 01.12.2021) / स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (01.12.2021 को यथाप्राप्त)

Blank Cell denotes Nil/Information not available

MLD: Million litreper day

CETP: Common Effluent Treatment Plants



Statement 4.01 : Average number of Heat Wave days reported

विवरण 4.01 : ऊष्णता लहरों वाले दिनों की औसत संख्या

S. No. क्र. सं.	State / UT	1970-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	10	9	8	9	9	8	16	11	16	7	10	10	8	13	3	4	आंध्र प्रदेश
2	Assam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	असम
3	Bihar	6	6	4	4	18	1	20	1	9	5	11	3	6	12	1	1	बिहार
4	Chhattisgarh	2	3	3	4	11	1	6	3	6	1	2	3	0	3	0	1	छत्तीसगढ़
5	Delhi	5	3	6	5	23	1	11	7	7	3	2	9	6	8	4	3	दिल्ली
6	Gujarat	2	2	2	2	9	1	1	1	3	2	3	4	3	4	2	0	गुजरात
7	Haryana	8	9	9	10	26	3	8	8	9	4	10	13	9	8	3	2	हरियाणा
8	Himachal Pradesh	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	हिमाचल प्रदेश
9	Jharkhand	5	4	2	5	26	1	19	5	7	9	16	10	3	10	1	0	झारखंड
10	Karnataka	1	1	1	1	3	0	2	1	1	2	3	0	0	2	4	0	कर्नाटक
11	Kerala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	केरल
12	Madhya Pradesh	4	4	5	4	20	2	4	5	10	4	10	7	7	13	2	1	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	4	4	4	5	12	1	3	8	5	5	8	6	8	15	5	0	महाराष्ट्र
14	Mizoram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	मिजोरम
15	Odisha	8	7	5	9	19	2	18	9	17	11	19	9	4	8	2	4	ओडिशा
16	Punjab	8	6	5	8	18	6	17	11	12	3	5	12	4	8	1	2	पंजाब
17	Rajasthan	6	8	10	9	19	7	7	9	11	9	15	14	17	20	6	4	राजस्थान
18	Tamil Nadu	4	5	4	5	4	3	10	4	5	3	3	8	2	11	4	3	तमिलनाडु
19	Telangana	5	7	6	3	13	0	9	6	2	7	14	5	0	10	2	0	तेलंगाना
20	Uttar Pradesh	8	8	8	5	16	2	17	6	9	8	5	4	6	13	2	1	उत्तर प्रदेश
21	Uttarakhand	9	5	5	4	32	0	27	2	3	2	9	4	5	13	0	7	उत्तराखंड
22	West Bengal	5	2	3	2	1	1	6	3	12	1	5	2	2	3	0	3	पश्चिम बंगाल
23	Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
24	Puducherry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	पुदुचेरी

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.02 Average Number of Cold Wave days reported

विवरण 4.02 : शीत लहरों वाले दिनों की औसत संख्या

S. No. क्र. सं.	State/UT	1971-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra pradesh	3	1	1	7	2	20	16	2	3	5	1	3	8	1	6	1	आंध्र प्रदेश
2	Assam	3	2	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	0	असम
3	Bihar	6	4	3	4	4	6	7	11	4	7	2	2	5	9	5	6	बिहार
4	Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
5	Chattisgarh	3	5	3	3	7	10	7	5	4	10	5	4	2	6	6	1	छत्तीसगढ़
6	Delhi	4	3	4	5	0	1	7	4	5	5	0	3	0	9	6	0	दिल्ली
7	Gujarat	6	4	2	3	0	2	4	0	2	0	1	0	0	1	0	4	गुजरात
8	Haryana	9	4	3	5	6	9	18	11	11	5	5	4	5	10	9	16	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	6	3	2	3	3	16	13	0	0	0	0	0	1	-	17	1	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu and Kashmir^	5	7	4	7	4	3	9	5	6	7	4	5	7	14	18	3	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	7	2	1	5	2	6	8	4	3	4	2	2	5	5	3	2	झारखंड
12	Madhya Pradesh	9	6	4	3	2	11	8	9	1	4	4	2	1	8	4	5	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	8	2	5	3	3	7	7	4	1	7	3	1	2	10	2	0	महाराष्ट्र
14	Karnataka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	कर्नाटक
15	Odissa	3	3	1	2	0	6	4	3	2	2	1	1	3	8	4	6	ओडिशा
16	Punjab	7	7	5	8	8	3	13	4	3	2	2	1	0	2	1	0	पंजाब
17	Rajasthan	12	8	4	6	1	5	6	3	3	3	2	2	7	5	5	9	राजस्थान
18	Sikkim	1	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	सिक्किम
19	Tamil Nadu	2	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	तमिलनाडु
20	Tripura	6	2	3	1	0	0	2	7	2	2	0	1	0	0	2	6	त्रिपुरा
21	Telangana	6	2	6	3	4	12	6	3	6	8	2	1	7	8	2	0	तेलंगाना
22	Utter Pradesh	9	4	2	3	3	6	4	11	7	4	5	2	6	4	7	1	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	7	7	1	1	0	0	2	4	1	0	0	0	0	1	0	1	उत्तराखंड
24	West Bengal	3	1	1	1	0	2	1	6	1	1	1	1	3	1	1	1	पश्चिम बंगाल

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 4.03 : Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean

विवरण 4.03 : उत्तरी हिंद महासागर के ऊपर निर्मित चक्रवाती तूफानों की संख्या

Year वर्ष	Jan जनवरी	Feb फरवरी	March मार्च	April अप्रैल	May मई	June जून	July जुलाई	Aug अगस्त	Sept सितंबर	Oct अक्टूबर	Nov नवंबर	Dec दिसंबर	Total कुल
1967-1980					4	1	2	2	5	6	13	2	35
1981-1990					3	1	1	1	5	9	3	2	25
1991-2000					1	5				5	11	1	23
2001-2010	1				3				1	3	7	3	18
2011												1	1
2012										2			2
2013										2	1		3
2014										1			1
2015							1						1
2016					1							1	2
2017				1	1							1	3
2018					2				1	2	1	1	7
2019	1			1		1			1	2	1	1	8
2020					1	1					3		5
2021					2					1		1	5
Grand Total	2			2	18	9	4	3	13	33	40	14	139

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.04: Major natural disasters in India

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

S. No. क्र. सं.	Year वर्ष	Type	Affected Population Location/Area	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र
1	1990	Cyclone	Andhra Pradesh	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
2	1993	Earthquake	Latur, Marathwada region of Maharashtra	भूकंप	लातूर, महाराष्ट्र का मारठवाड़ा क्षेत्र
3	1996	Cyclone	Andhra Pradesh	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
4	1999	Cyclone	Odisha	चक्रवात	ओडिशा
5	2001	Earthquake	Rapar, Bhuj, Bhachau, Anjar, Ahmedabad and Surat in Gujarat State	भूकंप	गुजरात में रापर, भुज, भचाऊ, अंजार, अहमदाबाद और सूरत
6	2004	Tsunami	Coastline of Tamil Nadu, Kerala, Andhra Pradesh, Puducherry and Andaman and Nicobar Islands of India	सुनामी	भारत के तमिलनाडु, केरल, आंध्र प्रदेश, पुदुचेरी और अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की तटीय रेखा
7	2005	Earthquake	Mostly Pakistan, Partially Kashmir	भूकंप	अधिकांशतः पाकिस्तान, आंशिक रूप से कश्मीर
8	2005	Floods	Maharashtra State	बाढ़	महाराष्ट्र राज्य
9	2008	Cyclone Nisha	Tamil Nadu	निशा चक्रवात	तमिलनाडु
10	2008	Kosi Floods	North Bihar	कोसी की बाढ़	उत्तरी बिहार
11	2009	Floods	Andhra Pradesh, Karnataka	बाढ़	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
12	2009	Drought	252 Districts in 10 States	सूखा	10 राज्यों में 252 जिले
13	2010	Cloudburst	Leh, Ladakh in Jammu & Kashmir	बादल फटना	जम्मू एवं कश्मीर में लेह, लद्दाख
14	2011	Earthquake	North Eastern India with epicenter near Nepal Border and Sikkim	भूकंप	नेपाल सीमा एवं सिक्किम के निकट अधिकांश के साथ उत्तर पूर्वी भारत
15	2011	Floods	19 Districts of Odisha	बाढ़	ओडिशा के 19 जिले
16	2011	Earthquake	Sikkim, West Bengal, Bihar	भूकंप	सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार
17	2011	Cyclone Thane	Tamil Nadu, Puducherry	थाणे चक्रवात	तमिलनाडु, पुदुचेरी
18	2012	Floods	Assam	बाढ़	असम
19	2012	Floods	Uttarkashi, Rudraprayag and Bageshwar Districts of Uttarakhand	बाढ़	उत्तराखंड के उत्तरकाशी, रुद्रप्रयाग एवं बागेश्वर जिले
20	2012	Cyclone Nilam	Tamil Nadu	नीलम चक्रवात	तमिलनाडु
21	2013	Cyclone Mahasen	Tamil Nadu	महसैन चक्रवात	तमिलनाडु
22	2013	Floods/Landslides	Uttarakhand and Himachal Pradesh	बाढ़/भूस्खलन	उत्तराखंड एवं हिमाचल प्रदेश
23	2013	Cyclone Phailin	Odisha and Andhra Pradesh	फाईलीन चक्रवात	ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश
24	2013	Floods	Andhra Pradesh	बाढ़	आंध्र प्रदेश
25	2013	Floods	Odisha	बाढ़	ओडिशा
26	2014	Cyclone Hud Hud	Andhra Pradesh & Odisha	हुदहुद चक्रवात	आंध्र प्रदेश एवं ओडिशा
27	2014	Floods	Jammu & Kashmir	बाढ़	जम्मू एवं कश्मीर
28	2015	Cyclonic Storms	West Bengal	चक्रवाती तूफान	पश्चिम बंगाल
29	2015	Floods and Heavy Rains	Tamil Nadu	बाढ़ एवं भारी वर्षा	तमिलनाडु
30	2015	Floods and Heavy Rains	Rajasthan	बाढ़ एवं भारी वर्षा	राजस्थान
31	2015	Floods and Heavy Rains	Andhra Pradesh	बाढ़ एवं भारी वर्षा	आंध्र प्रदेश
32	2015	Floods and Heavy Rains	Gujarat	बाढ़ एवं भारी वर्षा	गुजरात

Statement 4.04: Major natural disasters in India

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

33	2016	Cyclonic Storms	Tamil Nadu	चक्रवाती तूफान	तमिलनाडु
34	2017	Lightning	Odisha & Maharashtra	आकाशीय बिजली	ओडिशा और महाराष्ट्र
35	2018	Floods and Heavy Rains	Kerala & Uttar Pradesh	बाढ़ एवं भारी वर्षा	केरल और उत्तर प्रदेश
36	2019	Floods and Heavy Rains	Bihar , Maharashtra & Kerala	बाढ़ एवं भारी वर्षा	बिहार, महाराष्ट्र और केरल
37	2020	Lightning &/Or Thunderstorm	Bihar , Uttar Pradesh &/or Jharkhand	आकाशाय तबजला और/या गर्ज के साथ तूफान	बिहार, उत्तर प्रदेश और झारखंड
38	2020	Cold Wave	Bihar & Uttar Pradesh	शीत लहर	बिहार और उत्तर प्रदेश
39	2021	Floods and Heavy Rains	Maharashtra & Uttarkhand	बाढ़ एवं भारी वर्षा	महाराष्ट्र और उत्तराखंड
40	2021	Lightning &/Or Thunderstorm	Odisha, Madhya Pradesh, Bihar, Maharashtra, West Bengal & Jharkhand	आकाशीय बिजली और/या गर्ज के साथ तूफान	ओडिशा, मध्य प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल और झारखंड
41	2021	Cyclonic Storms	11 States Viz. Gujarat, Maharashtra, Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh, Odisha, Goa, Telangana, Jharkhand, West Bengal & Bihar	चक्रवाती तूफान	11 राज्य - गुजरात, महाराष्ट्र, केरल, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, ओडिशा, गोवा, तेलंगाना, झारखंड, पश्चिम बंगाल और बिहार

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.05 : Major earthquakes in India

विवरण 4.05 : भारत में प्रमुख भूकंप

S. No. क्र. सं.	Date तिथि	Latitude (Degree N) अक्षांश (डिग्री उत्तर)	Longitude (Degree E) देशान्तर (डिग्री पूर्व)	Magnitude परिमाण	Region	क्षेत्र
1	16.06.1819	24.00	70.00	8.0	Kutch	कच्छ
2	12.06.1897	25.00	92.00	8.7	Assam	असम
3	04.04.1905	32.30	76.25	8.0	Kangra	कांगड़ा
4	15.01.1934	26.60	86.80	8.3	India-Nepal Border	भारत-नेपाल सीमा
6	26.06.1941	12.40	92.50	8.1	Andaman Islands	अंडमान द्वीपसमूह
7	15.08.1950	28.46	96.66	8.5	Assam	असम
8	06.08.1988	25.14	95.12	5.8	Burma-India Border	बर्मा-भारत सीमा
9	20.08.1988	26.78	86.61	6.5	Nepal-India Border	नेपाल-भारत सीमा
10	19.10.1991	30.75	78.86	6.6	West UP Hills(Uttarkashi)	पश्चिमी उत्तर प्रदेश की पहाड़ियां (उत्तरकाशी)
11	30.09.1993	18.07	76.00	6.3	Latur, Osmanabad	लातूर, उस्मानाबाद
12	22.05.1997	23.08	80.06	6.0	Jabalpur	जबलपुर
13	29.03.1999	30.41	79.42	6.8	Uttar Pradesh	उत्तर प्रदेश
14	26.01.2001	23.40	70.28	7.9	Gujarat	गुजरात
15	08.10.2005	34.6	37	7.6	Pakistan & Kashmir	पाकिस्तान एवं कश्मीर
16	10.08.2009	14.1	92.8	7.7	Andaman Islands	अंडमान द्वीपसमूह
17	18.09.2011	27.72	88.06	6.9	Gangtok, Sikkim	गंगटोक, सिक्किम
18	05.03.2012	28.60	77.40	5.2	New Delhi	नई दिल्ली
19	25.04.2012	9.90	94.00	6.2	Andaman & Nicobar Islands	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
20	21.03.2014	7.60	94.40	6.7	Andaman & Nicobar Islands	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
21	25.04.2015	28.14	84.70	7.8	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
22	25.04.2015	28.19	84.86	6.6	Northern India	उत्तर भारत
23	26.04.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
24	12.05.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
25	28.06.2015	26.50	90.10	5.6	Dibrugarh, Assam	डिब्रूगढ़, असम
26	26.10.2015	36.14	71.50	7.7	Northern India, Pakistan, Afghanistan	उत्तर भारत, पाकिस्तान, अफगानिस्तान
27	03.01.2016	24.80	93.60	6.7	N-E India	पूर्वोत्तर भारत
28	17.11.2017	30.10	95.10	6.4	China-India(Arunachal Pradesh) Border Region	चीन-भारत (अरुणाचल प्रदेश) सीमा क्षेत्र
29	07.01.2018	24.70	94.70	6.0	Myanmar -India (Manipur) Border Region	म्यांमार -भारत (मणिपुर) सीमा क्षेत्र

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.06 : Deaths due to Heat and Cold Waves in India

विवरण 4.06 : भारत में ऊष्ण एवं शीत लहरों के कारण मृत्यु

Year वर्ष	Heat Wave ऊष्ण लहर	Cold Wave शीत लहर
1975-79	459	235
1980-84	450	1083
1985-89	1055	1105
1990-94	632	522
1995-99	2284	585
2000	55	425
2001	70	490
2002	807	107
2003	1539	1156
2004	117	462
2005	587	92
2006	135	58
2007	419	63
2008	111	114
2009	216	79
2010	269	450
2011	12	722
2012	729	139
2013	1433	271
2014	547	58
2015	2081	18
2016	510	42
2017	375	51
2018	33	280
2019	505	291
2020	27	162
2021	0	11

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.07 : Year-wise damage due to natural extreme events in India

विवरण 4.07 : भारत में प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण वर्षवार क्षति

Year वर्ष	Human Live Lost (in No) मानव मृत्यु (संख्या)	Cattle Lost (in No) मवेशी मृत्यु (संख्या)	Houses damaged (in No) क्षतिग्रस्त मकान (संख्या)	Cropped areas affected (in Lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)
2001-02	834	21269	346878	18.72
2002-03	898	3729	462700	21.00
2003-04	1992	25393	682209	31.98
2004-05	1995	12389	1603300	32.53
2005-06	2698	110997	2120012	35.52
2006-07	2402	455619	1934680	70.87
2007-08	3764	119218	3527041	85.13
2008-09	3405	53833	1646905	35.56
2009-10	1677	128452	1359726	47.13
2010-11	2310	48778	1338619	46.25
2011-12	1600	9126	876168	18.87
2012-13	946	24293	667319	14.44
2013-14	5677	102998	1210227	63.75
2014-15	1674	92180	725390	26.85
2015-16	1460	59057	1313371	31.09
2016-17	1487	41965	546518	25.49
2017-18	2057	46488	915878	47.44
2018-19	2045	123014	1557908	17.09
2019-20 (P)*	2391	15729	800067	63.98

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

(P) Provisional/अनंतिम

* as on 31.12.2019 तक

Statement 4.08 : State-wise damage due to natural extreme events

विवरण 4.08 : प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण राज्यवार क्षति

S. No. क्र. सं.	State/UT	2017 -18				2018 -19				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		No. of Human lives lost मानव मृत्यु की संख्या	No. of Cattle heads lost पशुओं की मृत्यु की संख्या	No. of Houses damaged क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या	Cropped area affected (lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	No. of Human lives lost मानव मृत्यु की संख्या	No. of Cattle heads lost पशुओं की मृत्यु की संख्या	No. of Houses damaged क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या	Cropped area affected (lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	
1	Andhra Pradesh	31	55	6557	0.45	81	5884	47855	1.67	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	48	3564	1379	0.08	33	47	1647	0.007	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	160	2763	111070	2.8	53	122	77948	0.31	असम
4	Bihar	514	275	118410	8.1			920	-	बिहार
5	Chhattisgarh	52	102	909	0	7	11	145	-	छत्तीसगढ़
6	Goa	1	0	61	0	-	-	74	-	गोवा
7	Gujarat	229	16381	42834	11.12	72	361	5202	-	गुजरात
8	Haryana	-	-	-	-	3	2	43	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	75	199	2195	0.8	343	416	5886	0.45	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir [^]	7	4	90	-	31	32	42	-	जम्मू एवं कश्मीर [^]
11	Jharkhand	12	3	2668	-	-	-	-	-	झारखंड
12	Karnataka	70	745	1533	-	67	240	7865	3.63	कर्नाटक
13	Kerala	130	77	5880	-	477	76830	654062	1.00	केरल
14	Madhya Pradesh	-	-	-	-	31	2	191	-	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	134	164	-	-	106	1560	-	-	महाराष्ट्र
16	Manipur	16	2902	17821	0.55	25	142	10820	0.06	मणिपुर
17	Meghalaya	11	-	163	-	9	4632	13100	0.02	मेघालय
18	Mizoram	13	14	3452	0.09	-	-	-	-	मिजोरम
19	Nagaland	22	665	7700	0.05	12	896	5202	0.05	नागालैंड
20	Odisha	8	399	562	0.42	102	4812	62341	3.9	ओडिशा
21	Punjab	4	6	34	-	14	29	229	0.52	पंजाब
22	Rajasthan	80	5711	54776	8.34	17	8	-	-	राजस्थान
23	Sikkim	11	80	810	0.01	3	-	83	-	सिक्किम
24	Tamil Nadu	48	8671	13465	0.07	97	21790	567453	1.22	तमिलनाडु
25	Telangana	-	-	-	-	-	-	-	-	तेलंगाना
26	Tripura	17	13	3222	-	22	4167	40897	0.32	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	110	101	21545	3.96	105	140	28063	2.9	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	57	737	1380	-	69	770	2648	0.55	उत्तराखंड
29	West Bengal	197	2857	497362	10.6	266	93	23964	0.49	पश्चिम बंगाल
30	Puducherry	-	-	-	-	-	28	1228	-	पुदुचेरी
	Total	2,057	46,488	915,878	47.440	2045	123014	1557908	17.10	कुल

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs/ स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

[^] :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

as on 25.03.2019 तक

Statement 4.09: Number of deaths due to forces of nature
विवरण 4.09 : प्राकृतिक चरम घटना के प्रकार के अनुसार मौतों की संख्या

S. No. क्र. सं.	Causes	2016		2017		2018		2019		2020		कारण
		Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	
1	Avalanche	19	0.2	38	0.5	5	0.1	35	0.4	13	0.2	हिमस्खलन
2	Cyclone/tornado/ Tsunami	24	0.3	147	2.1	161	2.3	48	0.6	53	0.7	चक्रवात/टॉरनाडो/सुनामी
3	Earthquake	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0.0	भूकंप
4	Epidemic	36	0.4	3	0	0	0	1	0	0*	0.0	महामारी
5	Exposure to Cold	687	7.9	738	10.3	757	11	796	9.8	776	10.5	शीत लगना
6	Flood	775	8.9	496	6.9	500	7.3	948	11.6	959	13.0	बाढ़
7	Forest Fire	21	0.2	19	0.3	10	0.1	9	0.1	13	0.2	वनाग्नि
8	Heat Stroke	1338	15.4	1127	15.8	890	12.9	1274	15.6	530	7.2	लू
9	Landslide	210	2.4	231	3.2	404	5.9	264	3.2	295	4.0	भू-स्खलन
10	Lightening	3315	38.2	2885	40.4	2357	34.2	2876	35.3	2862	38.6	बिजली गिरना
11	Starvation/Thirst	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	भुखमरी/प्यास
12	Torrential Rains	143	1.6	259	3.6	101	1.5	69	0.8	43	0.6	मूसलाधार वर्षा
13	Causes other than above	2113	24.3	1198	16.8	1706	24.8	1824	22.4	1861	25.1	अन्य प्राकृतिक कारण
	Total	8684	100	7143	100	6891	100	8145	100	7405	100.0	कुल

Source :Annual Report, NCRB, Ministry of Home Affairs/स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट, एनसीआरबी, गृह मंत्रालय

* does not include COVID -19 related deaths.

Statement 4.10 : Government Expenditure on account of Natural Calamities

विवरण 4.10: प्राकृतिक आपदाओं के कारण सरकारी व्यय

(₹ Lakh) / (₹ लाख)

S. No. क्र. सं.	State/ UT	2015-16 (Accounts) (लेखा)	2016-17 (Accounts) (लेखा)	2017-18 (Accounts) (लेखा)	2018-19 (Accounts) (लेखा)	2019-20 (Accounts) (लेखा)	2020-21 (Revised Estimates) (संशोधित अनुमान)	2021-22 (Budget Estimates) (बजट अनुमान)	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
1	Andhra Pradesh	10,503.4	12,069.8	192,303.3	145,783.5	110,379.3	215,665.4	211,001.7	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	625.0	1,288.7	11,496.7	16,880.3	7,150.0	31,644.2	28,900.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	4,299.4	17,311.0	-170,573.5	52,504.4	56,001.1	264,667.6	232,840.9	असम
4	Bihar	3,475.2	8,188.9	346,895.7	160,713.8	110,940.6	914,845.7	328,392.0	बिहार
5	Chhattisgarh	7,347.8	5,605.7	26,025.9	32,220.8	34,427.9	79,035.1	43,850.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,017.8	197.4	1,965.5	2,110.4	4,656.0	106,313.4	18,108.0	दिल्ली
7	Goa	78.0	47.7	586.0	287.5	991.6	2,972.4	2,901.7	गोवा
8	Gujarat	11,730.9	7,911.0	113,328.0	74,306.0	155,089.0	247,282.0	103,384.0	गुजरात
9	Haryana	5,005.0	10,230.8	51,197.2	40,862.8	40,305.5	50,341.9	34,714.2	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3,813.1	3,305.6	32,425.6	50,558.8	74,399.0	45,716.8	45,400.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	1,711.5	2,621.3	13,519.4	28,240.5	51,469.3	42,025.8	31,975.6	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	5,221.2	4,533.2	41,202.6	46,854.6	22,123.6	189,510.9	126,198.1	झारखंड
13	Karnataka	20,841.5	30,372.6	124,508.6	162,892.0	448,594.8	177,224.9	112,497.0	कर्नाटक
14	Kerala	2,173.2	1,964.4	37,603.1	313,376.1	22,146.5	27,712.7	43,366.0	केरल
15	Madhya Pradesh	51,061.5	10,969.7	113,111.5	143,399.6	283,801.5	419,049.0	194,185.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	44,893.7	30,594.3	113,309.1	865,424.1	1,095,847.6	833,382.8	668,650.5	महाराष्ट्र
17	Manipur	231.9	251.4	4,434.2	6,117.9	8,766.4	10,260.5	5,187.2	मणिपुर
18	Meghalaya	568.4	269.2	2,891.2	1,651.9	4,470.8	6,886.2	7,649.0	मेघालय
19	Mizoram	205.3	102.3	1,395.5	1,054.4	3,490.2	5,779.9	5,250.0	मिजोरम
20	Nagaland	105.3	367.9	3,714.7	20,784.1	20,622.7	4,908.1	35,049.6	नागालैंड
21	Odisha	13,966.0	19,876.6	103,041.1	127,700.7	429,024.6	271,349.0	308,100.0	ओडिशा
22	Puducherry	1,437.4	25.3	2,775.3	2,118.7	6,066.5	1,325.4	1,029.8	पुदुचेरी
23	Punjab	5,230.4	6,690.1	28,380.4	44,284.6	50,893.7	192,095.1	94,330.2	पंजाब
24	Rajasthan	24,877.5	21,555.4	152,513.0	205,400.0	260,947.4	283,675.8	202,049.8	राजस्थान
25	Sikkim	319.2	339.6	3,632.4	9,337.3	4,114.4	30,140.6	7,079.0	सिक्किम
26	Tamil Nadu	29,846.6	23,639.8	53,616.1	223,847.1	85,930.8	998,761.3	893,142.6	तमिलनाडु
27	Telangana	7,481.3	6,133.4	6,013.9	29,728.1	183,616.0	50,130.8	60,430.0	तेलंगाना
28	Tripura	319.3	349.4	3,454.8	5,858.6	-3,000.0	9,457.9	7,756.0	त्रिपुरा
29	Uttar Pradesh	52,739.7	28,327.2	74,744.8	59,934.2	131,679.0	361,152.3	362,759.1	उत्तर प्रदेश
30	Uttarakhand	13,540.5	12,254.4	51,874.7	40,350.9	35,829.4	97,319.9	118,116.9	उत्तराखंड
31	West Bengal	5,172.8	12,816.9	57,200.6	68,185.3	168,256.3	318,248.4	161,001.4	पश्चिम बंगाल
Total		327,384.6	279,988.3	1,598,587.1	2,982,769.0	3,909,031.5	6,288,881.8	4,495,295.3	कुल

Source : State Finances: A Study of Budgets, Reserve Bank of India (RBI)

स्रोत: राज्य वित्त: बजट का एक अध्ययन, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

<https://rbidocs.rbi.org.in/rdocs/Publications/PDFs/STATEFINANCE2021227C651261B0DD463396E448E1D6528D88.PDF>

(Appendix-II)

Statement 4.11: Drought years with percentage of affected area

विवरण 4.11 : प्रभावित क्षेत्र के प्रतिशत के साथ सूखा वर्ष

(% / प्रतिशत)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Moderate drought साधारण सूखा	Severe drought गंभीर सूखा	Total कुल
1	1877	30.6	28.9	59.5
2	1891	22.4	0.3	22.7
3	1899	44.1	24.3	68.4
4	1901	19.3	10.7	30.0
5	1904	17.5	16.9	34.4
6	1905	25.2	12.0	37.2
7	1907	27.9	1.2	29.1
8	1911	13.0	15.4	28.4
9	1913	24.5	0.0	24.5
10	1915	18.8	3.4	22.2
11	1918	44.3	25.7	70.0
12	1920	35.7	2.3	38.0
13	1925	21.1	0.0	21.1
14	1939	17.8	10.7	28.5
15	1941	35.5	0.0	35.5
16	1951	35.1	0.0	35.1
17	1965	38.3	0.0	38.3
18	1966	35.4	0.0	35.4
19	1968	22.0	0.0	21.9
20	1972	36.6	3.8	40.4
21	1974	27.1	6.9	34.0
22	1979	33.0	1.8	34.8
23	1982	29.1	0.0	29.1
24	1985	25.6	16.7	42.3
25	1987	29.8	17.9	47.7
26	2002	19.0	10.0	29.0
27	2009	32.5	13.5	46.0

Source: India Meteorological Department ; Disaster Management in India-2011, Ministry of Home Affairs

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग; भारत में आपदा प्रबंधन-2011, गृह मंत्रालय

Note: Data pertaining to drought years has not been updated as IMD does not declare year as drought year now. After 2009, IMD has discontinued the declaration of drought year.

Statement 4.12 : State-wise, year-wise number of drought affected districts

विवरण 4.12 : सूखा प्रभावित जिलों की राज्यवार, वर्षवार संख्या

S.No. क्र. सं.	State	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	राज्य
1	Andhra Pradesh	13	4			13		13	6	3	6	10	7	4	आंध्र प्रदेश
2	Assam		20			27									असम
3	Bihar					26	38			33					बिहार
4	Chhattisgarh											25		20	छत्तीसगढ़
5	Gujarat								16			6			गुजरात
6	Haryana										21				हरियाणा
7	Himachal Pradesh	12				12									हिमाचल प्रदेश
8	Jammu & Kashmir [^]					18									जम्मू एवं कश्मीर [^]
9	Jharkhand	22				24	24					22			झारखंड
10	Karnataka		23		21	20		24	26	22	9	24			कर्नाटक
11	Kerala					14			14				14		केरल
12	Madhya Pradesh		10	38		37						43		18	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra					28		15	17		26	28			महाराष्ट्र
14	Manipur					9									मणिपुर
15	Nagaland					11									नागालैंड
16	Odisha					17	16					25			ओडिशा
17	Punjab														पंजाब
18	Rajasthan	22	22		12	26			12	29		23	13	13	राजस्थान
19	Tamil Nadu								31						तमिलनाडु
20	Telangana											7			तेलंगाना
21	Uttar Pradesh			9		56					43	49			उत्तर प्रदेश
22	Uttarakhand	11		9	11							8			उत्तराखंड
23	West Bengal		6				11								पश्चिम बंगाल
24	Puducherry												2		पुदुचेरी
Total		80	85	56	44	338	89	52	122	87	105	270	36	55	कुल

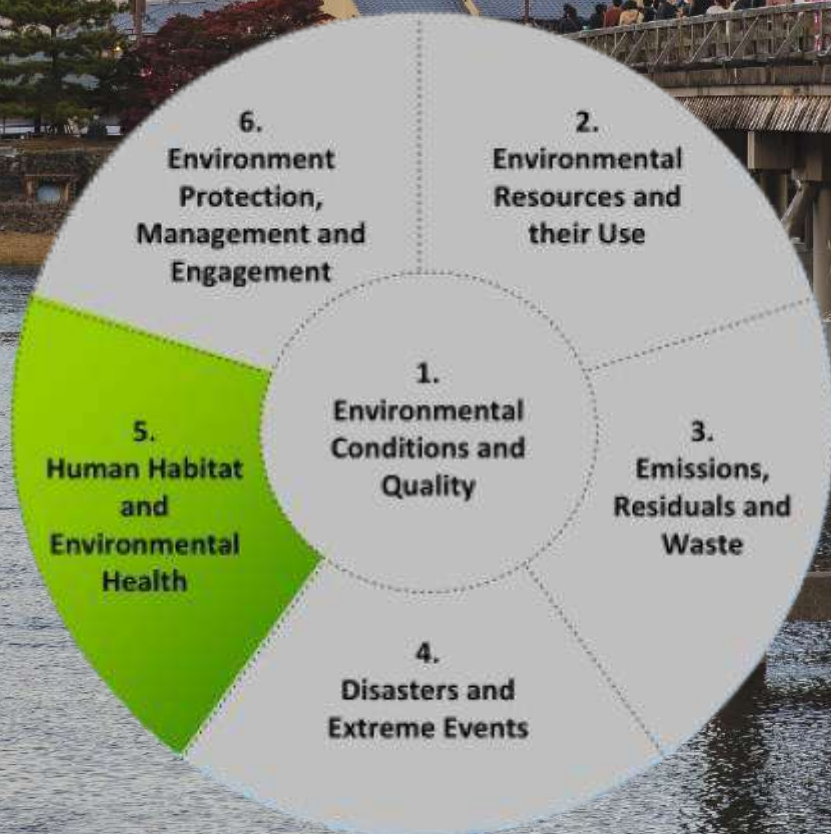
Source: Farmers' Portal, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare (as retrieved on 15.03.2018)

Note : 1. Blank Cells indicate nil.

स्रोत: कृषक पोर्टल, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय (15.03.2018 को पुनः यथाप्राप्त)

2. No updated information hence available.

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh



Statement 5.01: Houses, Households and Population in India

विवरण 5.01: भारत में मकान, घर और जनसंख्या

S.No. क्र. सं.	Year	No. of Houses ** मकानों की संख्या	No. of Occupied Residential Houses ## कब्जे वाले आवासीय मकानों की संख्या	No. of Households परिवारों की संख्या	Number of houseless households बेघर परिवारों की संख्या	Total Population कुल जनसंख्या	Houseless population बेघर जनसंख्या	वर्ष
1	1981*							1981*
	Total	12,17,82,109	11,37,35,542	11,97,72,545	6,29,929	66,52,87,849	23,42,954	कुल
	Urban	2,98,97,491	2,76,04,947	2,89,05,949	2,09,520	15,76,80,171	6,18,843	शहरी
	Rural	9,18,84,618	8,61,30,595	9,08,66,596	4,20,409	50,76,07,678	17,24,111	ग्रामीण
2	1991+							1991+
	Total	19,50,24,357	14,70,11,586	15,20,09,467	5,22,445	83,85,83,988	20,07,489	कुल
	Urban	5,20,37,905	39071157	4,04,18,141	2,16,917	21,57,71,612	7,25,592	शहरी
	Rural	14,29,86,452	10,79,40,429	11,15,91,326	3,05,528	62,28,12,376	12,81,897	ग्रामीण
3	2001#							2001#
	Total	20,29,73,364	18,71,62,172	19,35,79,954	4,47,552	1,02,86,10,328	19,43,766	कुल
	Urban	5,85,14,738	5,20,62,718	5,58,32,570	1,87,810	28,61,19,689	7,78,599	शहरी
	Rural	14,44,58,626	13,50,99,454	13,77,47,384	2,59,742	74,24,90,639	11,65,167	ग्रामीण
4	2011							2011
	Total	33,08,86,373	24,46,41,582	24,95,01,663	4,49,787	1,21,08,54,977	17,73,040	कुल
	Urban	11,01,39,853	7,84,84,979	8,08,88,766	2,56,896	37,71,06,125	9,38,348	शहरी
	Rural	22,07,46,520	16,61,56,603	16,86,12,897	1,92,891	83,37,48,852	8,34,692	ग्रामीण

Source : Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs/ स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

* : Excluding Assam

+ : Excluding J & K; Permanent Census Houses estimated by adding house having material of floor as 'Tiles, slate or shingle/ Corrugated iron, zinc or other metal sheets/Asbestos cement sheets/Bricks, stone and lime/ Stone/ Concrete RBC/RCC' and material of wall as 'Burnt bricks/ GI sheets or other metal sheets/ Stone / Cement concrete/ Ekra'.

** : No. of Census houses (Occupied residential + vacant) at the time of house listing.

#: The population figure exclude population of the area under unlawful occupation of Pakistan & China where Census could not be taken.

##: No. of Occupied Residential Houses= Occupied Census Houses used as (Residence+ residence-cum-other use)

Statement 5.02: State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas
विवरण 5.02 : ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों का राज्यवार क्षेत्रफल एवं जनसंख्या

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2001						2011						राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Population जनसंख्या		Area (sq km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		Population जनसंख्या		Area (sq km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		
		Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	
		ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	
1	Andhra Pradesh	5,54,01,067	2,08,08,940		4,748	205	4,383	5,63,61,702	2,82,19,075	2,67,191	7,855	211	3,593	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	8,70,087	2,27,881	NA	NA	NA	NA	10,66,358	3,17,369	NA	NA	NA	NA	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,32,16,288	34,39,240	77,476	962	300	3,576	2,68,07,034	43,98,542	77,178	1,260	347	3,491	असम
4	Bihar	7,43,16,709	86,81,800	92,358	1,805	805	4,811	9,23,41,436	1,17,58,016	91,838	2,325	1,005	5,058	बिहार
5	Chhattisgarh	1,66,48,056	41,85,747	1,33,325	1,866	125	2,243	1,96,07,961	59,37,237	1,31,940	3,252	149	1,826	छत्तीसगढ़
6	Delhi	9,44,727	1,29,05,780	558	925	1,692	13,957	4,19,042	1,63,68,899	326	1,157	1,284	14,153	दिल्ली
7	Goa	6,77,091	6,70,577	3,190	512	212	1,311	5,51,731	9,06,814	2,937	765	188	1,186	गोवा
8	Gujarat	3,17,40,767	1,89,30,250	1,90,797	5,228	166	3,621	3,46,94,609	2,57,45,083	1,88,839	7,405	184	3,477	गुजरात
9	Haryana	1,50,29,260	61,15,304	42,932	1,280	350	4,776	1,65,09,359	88,42,103	42,236	1,976	391	4,475	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	54,82,319	5,95,581	55,431	242	99	2,464	61,76,050	6,88,552	55,402	271	111	2,542	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	76,27,062	25,16,638	2,21,273	963	76	2,612	91,08,060	34,33,242	2,20,990	1,246	91	2,755	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2,09,52,088	59,93,741	77,922	1,792	269	3,344	2,50,55,073	79,33,061	77,292	2,424	324	3,273	झारखंड
13	Karnataka	3,48,89,033	1,79,61,529	1,86,590	5,201	187	3,453	3,74,69,335	2,36,25,962	1,85,777	6,014	202	3,928	कर्नाटक
14	Kerala	2,35,74,449	82,66,925	35,611	3,252	662	2,542	1,74,71,135	1,59,34,926	31,253	7,599	559	2,097	केरल
15	Madhya Pradesh	4,43,80,878	1,59,67,145	3,01,283	6,962	147	2,294	5,25,57,404	2,00,69,405	3,00,506	7,746	175	2,591	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	5,57,77,647	4,11,00,980	3,00,357	7,356	186	5,588	6,15,56,074	5,08,18,259	2,98,619	9,094	206	5,588	महाराष्ट्र
17	Manipur	15,90,820	5,75,968	22,177	150	77	3,835	20,21,640	8,34,154	22,148	180	91	4,647	मणिपुर
18	Meghalaya	18,64,711	4,54,111	22,199	230	84	1,977	23,71,439	5,95,450	22,146	283	107	2,105	मेघालय
19	Mizoram	4,47,567	4,41,006	20,494	587	22	751	5,25,435	5,71,771	20,494	587	26	974	मिजोरम
20	Nagaland	16,47,249	3,42,787	16,432	147	100	2,328	14,07,536	5,70,966	16,336	243	86	2,345	नागालैंड
21	Odisha	3,12,87,422	55,17,238	1,52,913	2,794	205	1,975	3,49,70,562	70,03,656	1,52,355	3,352	230	2,090	ओडिशा
22	Punjab	1,60,96,488	82,62,511	48,265	2,097	334	3,941	1,73,44,192	1,03,99,146	47,847	2,515	362	4,136	पंजाब

Statement 5.02: State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas

विवरण 5.02 : ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों का राज्यवार क्षेत्रफल एवं जनसंख्या

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2001						2011						राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Population जनसंख्या		Area (sq km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		Population जनसंख्या		Area (sq km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		
		Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	
		ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	
23	Rajasthan	4,32,92,813	1,32,14,375	3,36,808	5,431	129	2,433	5,15,00,352	1,70,48,085	3,35,606	6,633	153	2,570	राजस्थान
24	Sikkim	4,80,981	59,870	NA	NA	NA	NA	4,56,999	1,53,578	7,058	38	65	4,015	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3,49,21,681	2,74,83,998	1,17,533	12,525	297	2,194	3,72,29,590	3,49,17,440	1,16,424	13,636	320	2,561	तमिलनाडु
26	Tripura	26,53,453	5,45,750	10,346	140	256	3,887	27,12,464	9,61,453	10,094	392	269	2,453	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	13,16,58,339	3,45,39,582	2,34,370	6,558	562	5,267	15,53,17,278	4,44,95,063	2,33,366	7,562	666	5,884	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	63,10,275	21,79,074	52,686	797	120	2,735	70,36,954	30,49,338	52,581	902	134	3,381	उत्तराखंड
29	West Bengal	5,77,48,946	2,24,27,251	85,427	3,325	676	6,746	6,21,83,113	2,90,93,002	83,626	5,126	744	5,676	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	2,39,954	1,16,198	8,223	26	29	4,411	2,37,093	1,43,488	8,211	38	29	3,784	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	92,120	8,08,515	35	79	2,658	10,191	28,991	10,26,459	4	110	6,486	9,371	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	1,70,027	50,463	474	17	359	2,939	1,83,114	1,60,595	445	46	411	3,514	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	1,00,856	57,348	89	23	1,138	2,455	60,396	1,82,851	62	49	967	3,769	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	33,683	26,967	21	11	1,573	2,546	14,141	50,332	9	21	1,542	2,416	लक्षद्वीप
35	Puducherry	3,25,726	6,48,619	346	133	943	4,862	3,95,200	8,52,753	335	155	1,178	5,517	पुदुचेरी
India*		74,24,90,639	28,61,19,689	@ 31,18,238	@ 78,163*	247	3,657	83,37,48,852	37,71,06,125	31,01,474	1,02,252	279	3,685	भारत*

Source: Census 2001 and 2011, Registrar General of India, M/o Home Affairs/ स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

*The population figures exclude population of the area under unlawful occupation of Pakistan and China where Census could not be undertaken.

Area figures include the area under unlawful occupation of Pakistan and China. The area includes 78,114 Sq.km under illegal occupation of Pakistan, 5180 Sq.km illegally handed over by

@Rural and urban area of Arunachal Pradesh excluded due to non availability.

The total area of India represents 'Geographical Area' supplied by Survey of India.

The State area figures are provided by Survey of India.

Density has been worked out on comparable data.

Density for rural portion of Jammu & Kashmir has been worked out after excluding the entire area of the illegal occupied portion of Pakistan and China as its rural-urban breakup is not available.

Rural and Urban population of Arunachal Pradesh has also been excluded as Rural and urban area figures are not available.

NA: Not available

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.03: State-wise percentage of population below the poverty line

विवरण 5.03 : गरीबी रेखा से नीचे की आबादी का राज्यवार प्रतिशत

(% of Population जनसंख्या का प्रतिशत)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	1993-94			2004-05			2011-12			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संयुक्त	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संयुक्त	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संयुक्त	
1	Andhra Pradesh	48.10	35.20	44.60	32.30	23.40	29.90	10.96	5.81	9.20	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	60.00	22.60	54.50	33.60	23.50	31.10	38.93	20.33	34.67	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	54.90	27.70		36.40	21.80	34.40	33.89	20.49	31.98	असम
4	Bihar	62.30	44.70	60.50	55.70	43.70	54.40	34.06	31.23	33.74	बिहार
5	Chhattisgarh	55.90	28.10	50.90	55.10	28.40	49.40	44.61	24.75	39.93	छत्तीसगढ़
6	Delhi	16.20	15.70	15.70	15.60	12.90	13.10	12.92	9.84	9.91	दिल्ली
7	Goa	25.50	14.60	20.80	28.10	22.20	25.00	6.81	4.09	5.09	गोवा
8	Gujarat	43.10	28.00	37.80	39.10	20.10	31.80	21.54	10.14	16.63	गुजरात
9	Haryana	40.00	24.20	35.90	24.80	22.40	24.10	11.64	10.28	11.16	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	36.70	13.60	34.60	25.00	4.60	22.90	8.48	4.33	8.06	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	32.50	6.90	26.30	14.10	10.40	13.20	11.54	7.20	10.35	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	65.90	41.80	60.70	51.60	23.80	45.30	40.84	24.83	36.96	झारखंड
13	Karnataka	56.60	34.20	49.50	37.50	25.90	33.40	24.53	15.25	20.91	कर्नाटक
14	Kerala	33.90	23.90	31.30	20.20	18.40	19.70	9.14	4.97	7.05	केरल
15	Madhya Pradesh	49.00	31.80	44.60	53.60	35.10	48.60	35.74	21.00	31.65	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	59.30	30.30	47.80	47.90	25.60	38.10	24.22	9.12	17.35	महाराष्ट्र
17	Manipur	64.40	67.20	65.10	39.30	34.50	38.00	38.80	32.59	36.89	मणिपुर
18	Meghalaya	38.00	23.00	35.20	14.00	24.70	16.10	12.53	9.26	11.87	मेघालय
19	Mizoram	16.60	6.30	11.80	23.00	7.90	15.30	35.43	6.36	20.40	मिजोरम
20	Nagaland	20.10	21.80	20.40	10.00	4.30	9.00	19.93	16.48	18.88	नागालैंड
21	Odisha	63.00	34.50	59.10	60.80	37.60	57.20	35.69	17.29	32.59	ओडिशा
22	Punjab	20.30	27.20	22.40	22.10	18.70	20.90	7.66	9.24	8.26	पंजाब
23	Rajasthan	40.80	29.90	38.30	35.80	29.70	34.40	16.05	10.69	14.71	राजस्थान
24	Sikkim	33.00	20.40	31.80	31.80	25.90	31.10	9.85	3.66	8.19	सिक्किम
25	Tamil Nadu	51.00	33.70	44.60	37.50	19.70	28.90	15.83	6.54	11.28	तमिलनाडु
26	Tripura	34.20	25.40	32.90	44.50	22.50	40.60		7.42	14.05	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	50.90	38.30	48.40	42.70	34.10	40.90	30.40	26.06	29.43	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	36.70	18.70	32.00	35.10	26.50	32.73	11.62	10.48	11.26	उत्तराखंड
29	West Bengal	42.50	31.20	39.40	38.20	24.40	34.30	22.52	14.66	19.98	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.57	0.00	1.00	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.64	22.31	21.81	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62.59	15.38	39.31	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	12.62	9.86	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	3.44	2.77	लक्षद्वीप
35	Puducherry	28.10	32.40	30.90	22.90	9.90	14.10	17.06	6.30	6.69	पुदुचेरी
All India		50.10	31.80	45.30	41.80	25.70	37.20	25.70	13.70	21.92	अखिल भारत

Source : NITI Aayog

स्रोत : नीति आयोग

Note: 1. Population as on 1st March 2012 has been used for estimating number of persons below poverty line. (2011 Census population extrapolated)

2. Poverty line of Tamil Nadu is used for Andaman and Nicobar Island.

3. Urban poverty line of Punjab is used for both rural and urban areas of Chandigarh.

4. Poverty line of Maharashtra is used for Dadra & Nagar Haveli.

5. Poverty line of Goa is used for Daman & Diu

6. Poverty line of Kerala is used for Lakshadweep.

7. Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

NA: Not available

Statement 5.04: Coastal Fishing Population in India

विवरण 5.04 : भारत में तटीय मछली पकड़ने वालों की आबादी

S.No. क्र. सं.	State/UT	Coastal length (Kms.) तटीय लंबाई (कि.मी)	Landing Centres अवतरण केंद्र	Fishing Villages मछली पकड़ने वाले गांव	Fishermen Families मछुआरा परिवार	Traditional Fisherman Families परंपरागत मछुआरा परिवार	BPL Families बीपीएल परिवार	Fisherfolk Population मछुआरों की आबादी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	974	350	555	1,55,062	1,52,062	1,50,669	5,17,435	आंध्र प्रदेश
2	Goa	104	32	60	2,986	2,922	650	12,651	गोवा
3	Gujarat	1,600	107	260	67,610	64,395	19,123	3,54,992	गुजरात
4	Karnataka	300	115	162	32,479	30,897	27,312	1,57,989	कर्नाटक
5	Kerala	590	174		1,21,637	1,16,598	72,507	5,63,903	केरल
6	Maharashtra	720	173	456	87,717	80,906	27,400	3,64,899	महाराष्ट्र
7	Odisha	480	55	739	1,15,228	92,569	48,601	5,17,623	ओडिशा
8	Tamil Nadu	1,076	301	608	2,01,855	1,96,784	1,83,683	7,95,708	तमिलनाडु
9	West Bengal *	158	49	171	81,067	56,447	55,301	3,68,816	पश्चिम बंगाल *
10	Andaman & Nicobar	1,912	51	169	5,944	4,486	1,486	26,521	अंडमान और निकोबार
11	Daman & Diu	27	8	12	3,163	3,094	20	15,836	दमन एवं दीव
12	Puducherry	45	22	39	14,347	14,328	12,968	50,270	पुदुचेरी
13	Lakshadweep	132	20	10	4,163	3,003	1,170	27,934	लक्षद्वीप
Total		8,118	1,457	3,241	8,93,258	8,18,491	6,00,890	37,74,577	कुल

Source: Department of Fisheries, M/o Fisheries, Animal Husbandry & Dairying (as received on 11.01.2022)

स्रोत: मत्स्यपालन विभाग, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय (11.01.2022 को यथाप्राप्त)

Note: In West Bengal, villages mean Gram panchayat.

* Subsequent reference to Fishing villages actually mean Gram Panchayat in West Bengal

Statement 5.05 : Distribution of households by major source of drinking water

विवरण 5.05 : पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण

S.No. क्र. सं.	Area		Rural/ ग्रामीण							Urban/ शहरी							क्षेत्र
	Year		1998-99	2002	2005-06	2008-09	2012	2015-16	2018	1998-99	2002	2005-06	2008-09	2012	2015-16	2018	वर्ष
	Major Source of Drinking Water		(NFHS 2) (एनएफएच एस 2)	(NSS 58th Round) (एनएसएस 58वां चक्र)	(NFHS 3) (एनएफएच एस 3)	(NSS 65th Round) (एनएसएस 65वां चक्र)	(NSS 69th Round) (एनएसएस 69वां चक्र)	(NFHS 4) (एनएफएच एस 4)	(NSS 76th Round) (एनएसएस 76वां चक्र)	(NFHS 2) (एनएफएच एस 2)	(NSS 58th Round) (एनएसएस 58वां चक्र)	(NFHS 3) (एनएफएच एस 3)	(NSS 65th Round) (एनएसएस 65वां चक्र)	(NSS 69th Round) (एनएसएस 69वां चक्र)	(NFHS 4) (एनएफएच एस 4)	(NSS 76th Round) (एनएसएस 76वां चक्र)	पेयजल के मुख्य स्रोत
1	Bottled Water				0.1	0.5	1.6	2.1	4.0			0.9	2.7	5.2	5.1	12.2	बोतलबंद पानी
2	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe		25.0	27.5	27.9	30.1	31.2	33.7	32.9	74.5	73.6	71.0	74.3	69.1	69.0	65.0	नल पानी / टॉपी / सार्वजनिक टॉपी / स्टैंडपाइप
3	Tube well/ Hand pump		47.3		53.2	54.7	52.4	50.9	53.8	18.1	19.6	21.3	17.5	19.9	17.4	17.1	ट्यूबवेल / हैंडपंप
4	Well	Protected	23.5	17.9	2.8	5.5	2.7	3.6	2.9	6.0	5.1	1.8	2.1	1.1	3.7	1.7	कुआँ संरक्षित
		Unprotected			12.4	6.3	9.0	6.0	4.4			2.9	1.2	2.2	1.0	2.4	
5	Rain water (Harvested or Improved)				0.2	0.1	0.2	0.2	0.2			0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	वर्षा जल (संचित या संशोधित)
6	Surface Water (River/ Canal/ Lake/ Tank/ Pond)		3.5	2.3	2.1	1.8	1.1	0.8	0.9	0.4	0.3	0.8	0.3	0.1	0.4	0.2	भूपृष्ठ जल (नदी / नहर / झील / टैंक / तालाब)
7	Spring			0.8	1.1	0.7	0.7	1.0	0.6		0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	झरना
8	Other source		0.7	0.3	0.1	0.5	1.1	2.7*	0.5	1.0	1.3	1.1	1.9	2.4	3.0*	1.3	अन्य स्रोत

Source: National Sample Survey (NSS) reports, M/o S&PI ;National Family Health Survey (NFHS) reports, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत : राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण (एनएसएस) की रिपोर्टें, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस) की रिपोर्टें, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: * In NFHS 4, Other source includes 0.5% and 0.7% Improved source of drinking water from Community RO Plant in Rural and Urban Areas respectively

Statement 5.06 (a): Percentage distribution of households by principal source of drinking water

विवरण 5.06 (क): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Rural/ग्रामीण)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइपड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैंडपम्प	Well कुंआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
					Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
1	Andhra Pradesh	30.5	47.6	16.3	1.1	2.7	0.0	1.1	0.8	0.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.0	66.7		8.4	0.0	0.0	0.9	0.2	0.2	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0.0	8.1	74.6	7.3	5.2	0.1	4.1	0.0	0.6	असम
4	Bihar	0.8	1.7	97.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	0.0	23.6	65.9	4.5	4.2	0.0	1.6	0.0	0.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi	33.4	54.8	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	दिल्ली
7	Goa	0.0	96.0	1.6	1.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	गोवा
8	Gujarat	4.1	69.4	21.7	3.0	1.0	0.0	0.5	0.3	0.0	गुजरात
9	Haryana	3.2	60.2	36.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.0	84.2	10.3	0.9	1.2	0.0	0.5	0.0	3.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	0.0	74.8	11.1	0.3	0.1	0.0	1.0	0.0	12.6	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	0.2	1.7	72.2	12.0	13.2	0.0	0.7	0.0	0.0	झारखंड
13	Karnataka	16.1	66.8	8.7	2.8	4.8	0.0	0.8	0.0	0.0	कर्नाटक
14	Kerala	0.1	15.3	6.8	32.5	44.1	0.1	0.2	0.5	0.5	केरल
15	Madhya Pradesh	0.0	19.0	65.1	4.2	11.3	0.0	0.2	0.3	0.1	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2.3	68.7	17.5	4.3	5.9	0.0	0.7	0.6	0.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	1.2	41.4	5.4	1.0	0.0	0.0	27.2	8.5	15.4	मणिपुर
18	Meghalaya	0.0	38.3	6.8	16.2	1.5	0.0	4.5	0.0	32.7	मेघालय
19	Mizoram	0.0	84.2	0.0	0.0	0.0	2.8	2.0	0.3	10.7	मिजोरम
20	Nagaland	0.0	39.3	5.2	12.1	1.6	5.7	17.1	0.0	18.9	नागालैंड

Statement 5.06 (a): Percentage distribution of households by principal source of drinking water

विवरण 5.06 (क): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Rural/ग्रामीण)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइप्ड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैंडपम्प	Well कुंआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
					Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
21	Odisha	0.0	15.4	72.0	1.7	8.9	0.0	0.4	0.5	1.0	ओडिशा
22	Punjab	0.1	49.9	49.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	पंजाब
23	Rajasthan	0.5	42.1	39.9	1.9	4.3	3.5	5.3	2.6	0.0	राजस्थान
24	Sikkim	0.0	81.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1.9	89.3	5.7	0.3	0.3	0.0	0.0	2.5	0.0	तमिलनाडु
26	Telangana	26.3	56.1	13.7	2.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	तेलंगाना
27	Tripura	0.1	32.7	46.7	5.1	13.7	0.0	1.0	0.1	0.7	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	0.7	3.8	93.9	0.6	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.0	67.0	22.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	उत्तराखंड
30	West Bengal	1.2	21.2	74.7	0.5	1.8	0.0	0.1	0.0	0.4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	1.6	87.8	0.0	6.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	1.3	34.0	52.7	10.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	27.6	72.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0.0	0.0	0.0	78.6	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	10.7	76.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	पुदुचेरी
37	Group of NE States	0.2	44.1	19.6	7.5	4.7	0.8	7.9	1.5	13.5	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
38	Group of UTs	7.8	70.8	17.0	3.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India		4.0	32.9	53.8	2.9	4.4	0.2	0.9	0.5	0.6	समस्त भारत

Source : NSS Report No. 584, 2019, Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584, 2019, भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.06 (b): Percentage distribution of households by principal source of drinking water

विवरण 5.06 (ख): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Urban/ शहरी)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइपड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैंडपम्प	Well कुआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond/O ther) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
					Protected संरक्षित	Unprotecte d असुरक्षित					
1	Andhra Pradesh	28.6	60.2	10.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.0	83.7		0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2.0	32.7	58.5	4.1	1.5	0.0	0.8	0.3	0.0	असम
4	Bihar	4.4	19.9	75.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	0.1	65.9	31.3	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	छत्तीसगढ़
6	Delhi	13.6	77.2	5.7	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	0.0	दिल्ली
7	Goa	2.9	96.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	गोवा
8	Gujarat	13.3	78.8	7.5	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	गुजरात
9	Haryana	8.2	78.4	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.9	92.1	3.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	2.5	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	0.0	83.4	12.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	3.2	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	3.9	49.2	37.0	3.9	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	झारखंड
13	Karnataka	27.6	60.9	6.3	1.3	3.3	0.0	0.0	0.7	0.0	कर्नाटक
14	Kerala	0.9	27.8	6.2	23.3	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	2.0	75.1	19.8	0.9	0.4	0.0	0.2	1.8	0.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2.9	91.7	4.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	2.6	58.0	0.1	5.7	0.0	0.0	19.1	10.7	3.9	मणिपुर
18	Meghalaya	0.2	72.0	2.7	6.9	0.0	0.0	0.2	8.0	10.1	मेघालय
19	Mizoram	0.0	99.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	मिजोरम
20	Nagaland	0.0	45.1	12.5	28.9	1.1	3.6	3.1	0.0	5.8	नागालैंड
21	Odisha	0.0	49.9	45.3	3.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	ओडिशा

Statement 5.06 (b): Percentage distribution of households by principal source of drinking water

विवरण 5.06 (ख): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Urban/ शहरी)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइपड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैंण्डपम्प	Well कुंआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond/O ther) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
					Protected संरक्षित	Unprotecte d असुरक्षित					
22	Punjab	0.0	77.1	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	पंजाब
23	Rajasthan	3.0	87.0	5.1	0.3	0.0	1.0	1.8	1.7	0.0	राजस्थान
24	Sikkim	0.0	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	सिक्किम
25	Tamil Nadu	23.4	59.0	11.3	0.7	0.1	0.0	0.0	5.4	0.0	तमिलनाडु
26	Telangana	31.4	62.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	तेलंगाना
27	Tripura	0.0	52.9	43.2	1.8	1.6	0.0	0.5	0.0	0.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	13.0	46.4	40.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.0	78.8	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	उत्तराखंड
30	West Bengal	8.1	64.6	25.3	0.4	0.1	0.0	0.7	0.6	0.1	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	6.0	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.0	100.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	16.4	59.7	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	40.4	18.2	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0.0	3.4	1.2	70.9	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	26.5	72.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	पुदुचेरी
37	Group of NE States	0.6	66.0	13.8	6.5	0.6	0.5	4.8	3.5	3.6	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
38	Group of UTs	15.4	73.9	9.2	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India		12.2	65.0	17.1	1.7	2.4	0.0	0.2	1.3	0.1	समस्त भारत

Source : NSS Report No. 584, 2019, Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584, 2019, भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.07 (a): Distribution of Households with access to sanitation
विवरण 5.07 (क) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का वितरण

Year	Total number of Households परिवारों की कुल संख्या	Toilet Installation शौचालय संस्थापन		वर्ष
		With Toilet of Any Type* किसी प्रकार के शौचालय के साथ*	Without Toilet of Any Type* बिना किसी प्रकार के शौचालय के साथ*	
1981				
Total	11,86,14,803			कुल
Urban	2,85,41,877	1,65,96,103	1,19,45,774	शहरी
(%)		(58.15)	(41.85)	
Rural	9,00,72,926			ग्रामीण
1991				
Total	15,11,11,383	3,58,19,780	11,52,91,603	कुल
(%)		(23.7)	(76.3)	
Urban	3,95,23,184	2,52,36,449	1,42,86,735	शहरी
(%)		(63.85)	(36.15)	
Rural	11,15,88,199	1,05,83,331	10,10,04,868	ग्रामीण
		(9.48)	(90.52)	
2001				
Total	19,19,63,935	6,98,85,799	12,20,78,136	कुल
(%)		(36.41)	(63.59)	
Urban	5,36,92,376	3,95,81,440	1,41,10,936	शहरी
(%)		(73.72)	(26.28)	
Rural	13,82,71,559	3,03,04,359	10,79,67,200	ग्रामीण
(%)		(21.92)	(78.08)	
2011				
Total	24,67,40,228	11,57,37,458	13,10,02,770	कुल
(%)		(46.91)	(53.09)	
Urban	7,88,65,937	6,41,62,119	1,47,03,818	शहरी
(%)		(81.36)	(18.64)	
Rural	16,78,74,291	5,15,75,339	11,62,98,952	ग्रामीण
(%)		(30.72)	(69.28)	

Source : Office of the Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

* Within the Premises

Note: Figures in brackets are percentages

Statement 5.07 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities
विवरण 5.07 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण

Year/वर्ष: 2015-16

S.No. क्र. सं.	State	Sanitation facility स्वच्छता की सुविधा												राज्य
		Urban शहरी				Rural ग्रामीण				Total कुल				
		Improved, not shared facility^ साझा सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved\$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility^ साझा सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved\$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility^ साझा सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved\$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	
1	Andhra Pradesh	77.4	7.9	3.7	11.0	43.1	5.3	0.7	50.9	53.6	6.1	1.5	38.7	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	73.3	18.1		0.9	57.1	7.5	23.2	12.2	61.3	10.2	19.2	9.2	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	62.1	28.5	8.3	1.0	45.1	10.9	31.2	12.9	47.7	13.6	27.5	11.1	असम
4	Bihar	54.9	19.8	3.5	21.9	20.7	4.5	1.6	73.2	25.2	6.5	1.8	66.5	बिहार
5	Chhattisgarh	64.4	15.7	2.4	17.6	22.6	5.1	0.5	71.8	32.7	7.7	1.0	58.7	छत्तीसगढ़
6	Goa	76.8	10.1	4.0	9.1	80.8	4.6	0.5	14.1	78.2	8.1	2.7	10.9	गोवा
7	Gujarat	85.3	7.6	1.3	5.9	47.0	3.1	1.9	48.1	64.3	5.1	1.6	29.0	गुजरात
8	Haryana	81.7	14.1	0.7	3.6	77.4	5.4	2.3	14.9	79.2	9.0	1.6	10.2	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	79.1	15.8	1.1	4.0	69.6	12.8	2.0	15.6	70.7	13.1	1.9	14.3	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	66.2	9.1	21.3	3.4	45.9	5.6	19.5	29.0	52.5	6.7	20.1	20.7	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	59.0	13.9	1.1	26.0	12.4	2.1	0.3	85.2	24.4	5.1	0.5	70.0	झारखंड
12	Karnataka	77.3	5.2	6.3	11.1	42.6	1.7	3.6	52.1	57.8	3.2	4.8	34.2	कर्नाटक
13	Kerala	98.7	0.7	0.4	0.2	97.5	1.1	0.3	1.2	98.1	0.9	0.2	0.8	केरल
14	Madhya Pradesh	66.6	14.6	2.6	16.2	19.4	3.8	1.8	75.0	33.7	7.1	2.0	57.2	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	59.8	23.6	6.5	10.1	44.2	6.2	2.8	46.8	51.9	14.8	4.6	28.8	महाराष्ट्र
16	Manipur	47.8	41.9	9.8	0.5	51.3	27.3	19.7	1.7	49.9	33.1	15.7	1.3	मणिपुर
17	Meghalaya	67.9	26.7	4.9	0.5	58.1	4.9	27.4	9.6	60.3	9.7	22.4	7.6	मेघालय
18	Mizoram	90.9	7.4	1.8	0.0	73.1	4.6	20.2	2.1	83.4	6.2	9.4	0.9	मिजोरम

Statement 5.07 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities

विवरण 5.07 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण

Year/वर्ष: 2015-16

S.No. क्र. सं.	State	Sanitation facility स्वच्छता की सुविधा												राज्य
		Urban शहरी				Rural ग्रामीण				Total कुल				
		Improved, not shared facility^ साझा सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved\$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility^ साझा सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved\$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility^ साझा सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved\$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	
19	Nagaland	68.2	28.6	2.9	0.3	79.0	10.1	8.5	2.4	75.2	16.6	6.5	1.7	नागालैंड
20	Odisha	61.0	9.6	1.1	28.3	23.0	3.3	1.4	72.4	29.4	4.3	1.3	65.0	ओडिशा
21	Punjab	85.0	11.3	1.6	2.0	79.1	7.7	2.5	10.6	81.5	9.2	2.2	7.1	पंजाब
22	Rajasthan	72.5	12.8	3.7	11.0	35.6	4.1	2.4	57.9	45.0	6.3	2.7	46.0	राजस्थान
23	Sikkim	76.0	23.1	0.8	0.1	94.2	4.4	1.0	0.4	88.2	10.6	0.9	0.3	सिक्किम
24	Tamil Nadu	69.7	9.9	3.9	16.5	34.0	2.6	2.3	61.1	52.2	6.3	3.2	38.3	तमिलनाडु
25	Telangana	64.4	13.1	15.6	6.9	38.9	8.2	1.9	51.0	50.2	10.4	8.0	31.4	तेलंगाना
26	Tripura	65.1	31.1	3.4	0.4	59.6	21.0	16.6	2.8	61.3	24.0	12.6	2.1	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	68.3	18.8	2.8	10.0	23.1	5.8	1.1	69.9	35.0	9.3	1.5	54.2	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	73.3	21.7	2.4	2.6	59.6	13.1	2.0	25.2	64.5	16.2	2.2	17.1	उत्तराखंड
29	West Bengal	62.0	25.1	3.5	9.4	45.5	17.7	4.1	32.7	50.9	20.1	3.9	25.1	पश्चिम बंगाल
All India		70.3	14.9	4.2	10.5	36.7	6.0	3.2	54.1	48.4	9.1	3.5	38.9	अखिल भारत

Source: National Family Health Survey (NFHS-4) 2015-16, Ministry of Health & Family Welfare/ स्रोत: राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-4) 2015-16, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: ^ : Improved, not shared facility : Flush/pour flush to piped sewer system, Flush/pour flush to septic tank, Flush/pour flush to pit latrine, Ventilated improved pit (VIP) latrine/biogas latrine, Pit latrine with slab, Twin pit, composting toilet

^^ : Shared facility : Flush/pour flush to piped sewer system, Flush/pour flush to septic tank, Flush/pour flush to pit latrine, Ventilated improved pit (VIP) latrine/biogas latrine, Pit latrine with slab, Twin pit, composting toilet

\$: Unimproved : Flush/pour flush not to sewer/septic tank/pit latrine, Pit latrine without slab/open pit, Dry toilet, Other,

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.08: State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population
विवरण 5.08 : स्लम की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

(Year/वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	State/ UT	Number of Towns नगरों की संख्या		Type wise slum population प्रकारवार स्लम में रहने वाली आबादी				% of slum population to total urban population कुल शहरी आबादी की तुलना में स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Statutory towns सांविधिक नगर	Slum reported towns स्लम सूचित नगर	Notified slums अधिसूचित स्लम	Recognised slums मान्यता प्राप्त स्लम	Identified slums अभिचिन्हित स्लम	Total Population कुल जनसंख्या		
1	Andhra Pradesh	125	125	83,38,154	8,77,172	9,71,608	1,01,86,934	36.10	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	26	5	-	-	15,562	15,562	4.90	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	88	31	-	70,979	1,17,124	1,97,266	4.48	असम
4	Bihar	139	88	-	-	12,37,682	12,37,682	10.53	बिहार
5	Chhattisgarh	168	94	7,13,654	7,64,851	4,20,426	18,98,931	31.98	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3	22	7,38,915	-	10,46,475	17,85,390	10.91	दिल्ली
7	Goa	14	3	6,107	-	20,140	26,247	2.89	गोवा
8	Gujarat	195	103	-	-	16,80,095	16,80,095	6.53	गुजरात
9	Haryana	80	75	14,912	-	16,47,393	16,62,305	18.80	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	56	22	60,201	-	1,111	61,312	8.90	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	86	40	1,62,909	1,36,649	3,62,504	6,62,062	19.28	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	40	31	64,399	59,432	2,49,168	3,72,999	4.70	झारखंड
13	Karnataka	220	206	22,71,990	4,45,899	5,73,545	32,91,434	13.93	कर्नाटक
14	Kerala	59	19	1,86,835	8,215	6,998	2,02,048	1.27	केरल
15	Madhya Pradesh	364	303	19,00,942	25,30,637	12,57,414	56,88,993	28.35	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	256	189	37,09,309	34,85,783	46,53,331	1,18,48,423	23.32	महाराष्ट्र
17	Manipur	28	-	-	-	-	-	0.00	मणिपुर
18	Meghalaya	10	6	34,699	8,006	14,713	57,418	9.64	मेघालय
19	Mizoram	23	1	-	78,561	-	78,561	13.74	मिजोरम
20	Nagaland	19	11	-	48,249	34,075	82,324	14.42	नागालैंड

Statement 5.08: State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population
विवरण 5.08 : स्लम की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

(Year/वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	State/ UT	Number of Towns नगरों की संख्या		Type wise slum population प्रकारवार स्लम में रहने वाली आबादी				% of slum population to total urban population कुल शहरी आबादी की तुलना में स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Statutory towns सांविधिक नगर	Slum reported towns स्लम सूचित नगर	Notified slums अधिसूचित स्लम	Recognised slums मान्यता प्राप्त स्लम	Identified slums अभिचिन्हित स्लम	Total Population कुल जनसंख्या		
21	Odisha	107	76	-	8,12,737	7,47,566	15,60,303	22.28	ओडिशा
22	Punjab	143	73	7,87,696	1,93,305	4,79,517	14,60,518	14.04	पंजाब
23	Rajasthan	185	107	-	-	20,68,000	20,68,000	12.13	राजस्थान
24	Sikkim	8	7	31,378	-	-	31,378	20.43	सिक्किम
25	Tamil Nadu	721	507	25,41,345	19,78,441	12,78,673	57,98,459	16.61	तमिलनाडु
26	Tripura	16	15	-	1,24,036	15,744	1,39,780	14.54	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	648	293	5,62,548	46,78,326	9,99,091	62,39,965	14.02	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	74	31	1,85,832	52,278	2,49,631	4,87,741	15.99	उत्तराखंड
29	West Bengal	129	122	48,918	37,03,852	26,65,824	64,18,594	22.06	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	1	1	-	-	14,172	14,172	9.88	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	1	1	95,135	-	-	95,135	9.27	चंडीगढ़
32	Dadar & Nagar Haveli	1	-	-	-	-	-	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	2	-	-	-	-	-	0.00	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	-	-	-	-	-	-	0.00	लक्षद्वीप
35	Puducherry	6	6	70,092	73,928	553	1,44,573	16.95	पुदुचेरी
India		4,041	2,613	2,25,25,970	2,01,31,336	2,28,28,135	6,54,94,604	17.37	भारत

Source: Census of India 2011, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note: Manipur, Daman & Diu, Dadra & Nagar Haveli and Lakshadweep have not reported any slum in 2011 Census.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.09: Status of Water supply of Class - I Cities and Class - II Towns

विवरण 5.09 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की जलापूर्ति की स्थिति

(Year वर्ष: 2009-10)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Total no. of Class- I cities and Class- II town श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की कुल संख्या	Total population of Class-I cities and Class-II town श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की कुल आबादी	Total Water supply (in MLD) कुल जलापूर्ति (एमएलडी में)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	99	2,35,91,660	2,477	आंध्र प्रदेश
2	Assam	13	19,91,110	503	असम
3	Bihar	37	68,97,354	1,396	बिहार
4	Chhattisgarh	14	30,81,180		छत्तीसगढ़
5	Delhi	1	1,48,58,800	4,346	दिल्ली
6	Goa	3	2,95,180	30	गोवा
7	Gujarat	59	1,68,58,830	2,386	गुजरात
8	Haryana	27	60,38,150	833	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1	1,63,490	36	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	6	21,55,050	302	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	24	57,90,471	1,136	झारखंड
12	Karnataka	59	1,69,02,631	2,530	कर्नाटक
13	Kerala	34	54,65,176	883	केरल
14	Madhya Pradesh	48	1,25,40,050	1,725	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	84	4,27,58,250	12,750	महाराष्ट्र
16	Manipur	1	2,49,870	43	मणिपुर
17	Meghalaya	2	2,67,780	40	मेघालय
18	Mizoram	1	2,82,550	40	मिजोरम
19	Nagaland	2	2,98,330	42	नागालैंड
20	Odisha	24	42,40,440	924	ओडिशा
21	Punjab	33	74,39,530	2,034	पंजाब
22	Rajasthan	45	1,12,10,750	1,913	राजस्थान
23	Tamil Nadu	84	2,01,07,890	1,577	तमिलनाडु
24	Tripura	1	2,14,327	30	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	107	2,91,44,800	4,815	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	7	13,18,840	233	उत्तराखंड
27	West Bengal	87	2,18,22,911	3,949	पश्चिम बंगाल
28	Andaman & Nicobar Islands	1	1,07,200	15	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
29	Chandigarh	1	9,94,820	537	चंडीगढ़
30	Puducherry	3	5,83,820	81	पुदुचेरी
Total		908	25,76,71,240	47,605	कुल

Source: Status of water supply, wastewater generation and treatment in class- I cities & class -II towns of India, Series CUPS/70/2009-10, Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: भारत के श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II कस्बों में जलापूर्ति, अपशिष्ट जल सृजन एवं शोधन की स्थिति, सिरॉज सीयूपीएस/70/2009-10, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

MLD: Millions of Liters Per Day

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.10: State-Wise slum households by availability of sanitation facilities

विवरण 5.10 : स्वच्छता की सुविधाओं की उपलब्धता के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	State/UT	Total number of slum households स्लम परिवारों की कुल संख्या	Number of households having toilet within the premises परिसर के भीतर शौचालय वाले घरों की संख्या	Number of households not having toilet within the premises ऐसे परिवारों की संख्या जिनके परिसर के अंदर शौचालय नहीं है	No toilet within premises Alternative source परिसर के अंदर कोई शौचालय नहीं वैकल्पिक स्रोत		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
					Public latrine सार्वजनिक शौचालय	Open खुले	
1	Andhra Pradesh	24,21,268	19,93,862	4,27,406	69,498	3,57,908	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	3,351	654	113	541	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	41,593		1,468	5,061	असम
4	Bihar	1,94,065	1,04,494	89,571	7,118	82,453	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	1,92,393	2,02,904	38,278	1,64,626	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	1,92,171	1,91,438	1,43,589	47,849	दिल्ली
7	Goa	4,846	2,953	1,893	1,537	356	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	2,32,075	1,28,216	51,636	76,580	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	2,60,675	65,322	8,878	56,444	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	12,169	2,071	727	1,344	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	85,539	11,451	2,630	8,821	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	41,731	37,469	4,297	33,172	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	4,61,029	2,67,248	85,387	1,81,861	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	51,123	3,726	1,895	1,831	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	6,83,061	4,03,631	59,725	3,43,906	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	10,19,634	14,29,896	11,91,026	2,38,870	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	10,141	795	392	403	मेघालय
18	Mizoram	16,240	16,120	120	41	79	मिजोरम
19	Nagaland	15,268	14,240	1,028	830	198	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	1,68,666	1,81,640	12,315	1,69,325	ओडिशा
21	Punjab	2,96,482	2,62,906	33,576	2,488	31,088	पंजाब
22	Rajasthan	3,83,134	2,74,306	1,08,828	8,219	1,00,609	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	7,840	772	544	228	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	8,85,619	5,66,071	2,31,050	3,35,021	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	32,259	1,571	891	680	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	7,69,145	2,23,583	37,311	1,86,272	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	81,977	7,421	2,000	5,421	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	11,49,877	2,43,442	88,733	1,54,709	पश्चिम बंगाल
29	Andaman & Nicobar Islands	3,053	2,017	1,036	610	426	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	869	21,211	16,921	4,290	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	22,014	13,056	4,322	8,734	पुदुचेरी
India		1,37,49,424	90,75,849	46,67,046	20,74,469	25,99,106	भारत

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011-स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This table excludes institutional households.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.11: State-wise slum households by source and location of drinking water

विवरण 5.11 : पीने के पानी के स्रोत और स्थान के हिसाब से राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Number of households (Hhs) by source of drinking water पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या							राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total number of households परिवारों की कुल संख्या	Tap टोटी		Hand pump & tubewell, borehole हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल	Well कुआँ		All others सभी अन्य	
			Treated source शोधित स्रोत	Untreated source अशोधित स्रोत		Covered आवृत	Uncovered अनावृत		
1	Andhra Pradesh	24,21,268	18,83,817	1,50,341	2,61,637	10,417	47,244	67,812	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	444		1,861	12	38	156	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	12,410	1,074	25,490	1,521	4,677	2,950	असम
4	Bihar	1,94,065	22,760	7,509	1,52,564	1,515	5,252	4,465	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	1,68,218	72,374	1,27,204	3,891	19,432	4,178	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	2,81,081	42,153	44,138	474	247	15,516	दिल्ली
7	Goa	4,846	4,538	189	6	17	18	78	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	2,61,793	42,761	37,413	1,478	708	16,138	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	2,08,355	30,227	72,908	1,558	932	12,017	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	13,174	218	503	86	37	222	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	61,904	26,350	5,080	567	139	2,950	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	17,134	4,631	39,013	2,531	14,319	1,572	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	4,91,339	1,17,819	75,900	4,903	15,130	23,186	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	29,185	2,601	1,273	7,742	13,619	429	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	5,25,635	1,35,668	3,25,874	12,871	51,128	35,516	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	21,21,907	90,313	1,53,705	11,617	22,251	49,737	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	6,717	543	215	637	483	2,341	मेघालय
18	Mizoram	16,240	9,189	1,707	377	460	289	4,218	मिजोरम
19	Nagaland	15,268	626	4,859	2,331	1,383	2,304	3,765	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	1,22,649	19,897	1,37,272	15,335	46,841	8,312	ओडिशा

Statement 5.11: State-wise slum households by source and location of drinking water

विवरण 5.11 : पीने के पानी के स्रोत और स्थान के हिसाब से राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Number of households (Hhs) by source of drinking water पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या							राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total number of households परिवारों की कुल संख्या	Tap टोटी		Hand pump & tubewell, borehole हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल	Well कुआँ		All others सभी अन्य	
			Treated source शोधित स्रोत	Untreated source अशोधित स्रोत		Covered आवृत	Uncovered अनावृत		
21	Punjab	2,96,482	1,79,047	27,849	85,062	377	258	3,889	पंजाब
22	Rajasthan	3,83,134	2,91,176	26,933	41,139	2,059	2,461	19,366	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	6,170	1,808	6	24	-	604	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	9,74,400	1,96,122	1,93,264	12,137	28,245	47,522	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	16,372	3,555	12,527	203	732	441	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	3,83,273	67,573	5,18,549	3,602	3,772	15,959	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	61,001	4,944	22,357	132	51	913	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	7,76,557	1,03,869	4,52,838	8,305	28,696	23,054	पश्चिम बंगाल
29	Andaman And Nicobar Islands	3,053	2,923	16	3	-	94	17	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	16,019	4,544	1,121	81	7	308	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	31,959	2,487	406	12	136	70	पुदुचेरी
India		1,37,49,424	89,81,772	11,90,934	27,92,036	1,05,947	3,09,540	3,67,701	भारत

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011- स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This Statement excludes institutional households.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.12 : State-wise Slum households by type of drainage connectivity for waste water outlet
विवरण 5.12 : अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली की व्यवस्था के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

Year/वर्ष: 2011

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total number of slum households स्लम परिवारों की कुल संख्या	Waste water outlet connected to अपशिष्ट जल निकास जो			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Closed drainage बंद जल निकासी	Open Drainage खुले नाले से जुड़ा है	No Drainage कोई नाला नहीं	
1	Andhra Pradesh	24,21,268	10,46,362	10,73,653	3,01,253	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	167	1,342	2,496	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	5,816		24,109	असम
4	Bihar	1,94,065	37,351	76,664	80,050	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	40,181	2,24,370	1,30,746	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	1,86,803	1,74,837	21,969	दिल्ली
7	Goa	4,846	2,980	1,155	711	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	1,82,157	78,861	99,273	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	1,25,103	1,69,676	31,218	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	8,249	4,497	1,494	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	26,103	52,575	18,312	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	11,437	32,909	34,854	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	2,53,874	3,57,117	1,17,286	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	17,411	16,842	20,596	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	2,25,749	6,20,412	2,40,531	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	14,07,141	8,53,050	1,89,339	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	2,140	6,733	2,063	मेघालय
18	Mizoram	16,240	3,866	9,964	2,410	मिजोरम
19	Nagaland	15,268	765	12,208	2,295	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	32,821	1,28,589	1,88,896	ओडिशा
21	Punjab	2,96,482	1,47,782	1,15,160	33,540	पंजाब
22	Rajasthan	3,83,134	1,01,944	2,16,983	64,207	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	3,043	5,149	420	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	6,10,503	4,21,360	4,19,827	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	1,315	14,665	17,850	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	2,13,616	7,02,274	76,838	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	26,661	57,555	5,182	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	3,47,827	6,09,599	4,35,893	पश्चिम बंगाल
29	Andaman & Nicobar Islands	3,053	313	2,506	234	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	3,441	12,545	6,094	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	7,324	18,656	9,090	पुदुचेरी
India		1,37,49,424	50,80,245	60,71,906	25,79,076	भारत

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011- स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This table excludes institutional households.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.13: Statistics related to Road Transport

विवरण 5.13 : सड़क परिवहन से संबंधित सांख्यिकी

	Unit यूनिट	2000-01	2010-11	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	
1. Length of roads												1. सड़कों की लंबाई
Total	Thousand Km	3,374	4,690	5,232	5,403	5,472	5,603	5,898	6,215	6371(P)		कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	1,602	2,525	3,171	3,221	3,341	3,502	3,730	3,748	4116(P)		पक्की सड़क
2. Length of national Highways												2. राष्ट्रीय राजमार्गों की लंबाई
Total	Thousand Km	57.7	70.9	79.1	91.3	98.0	101.0	114.2	126.3(P)	132.5(P)		कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	57.7	70.9	79.1	91.3	98.0	101.0	114.2	126.3(P)	132.5(P)		पक्की सड़क
3. Length of State Highways												3. राज्य राजमार्गों की लंबाई
Total	Thousand Km	132	164	169	171	167	176	175	187(P)	179(P)		कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	130	162	167	169	165	170	169	185(P)	178(P)		पक्की सड़क
4. No. of Registered vehicles												4. पंजीकृत वाहनों की संख्या
All vehicles	Thousand	54,991	1,41,866	1,76,044	1,90,704	2,10,023	2,30,031	2,53,311	2,72,587	2,95,772	3,26,246	सभी वाहन
Goods vehicles	हजार	2,948	7,064	8,307	8,698	9,344	10,516	12,256	12,773	13,766	14,285	माल वाहन
Buses*		634	1,604	1,814	1,887	1,971	1,757	1,864	1,943	2,049	2,196	बसें*
5. Revenue realised from Road Transport												5. सड़क परिवहन से प्राप्त राजस्व
Central	(Rs. Crore)	23,861	75,453	90,931	89,084	1,09,941	1,99,660	2,80,132	1,81,265	1,21,283	-	केंद्रीय
States	(रु करोड़)	12,902	45,992	50,603	56,750	61,231	70,003	79,962	78,634	72,116	73,880	राज्य
6. Freight and Passenger Movement by Road Transport												6. सड़क परिवहन द्वारा माल एवं यात्री संचलन
Freight	Billion Tonnes Km बिलियन टन कि.मी.	494	1,287	1,515	1,651	1,824	2,027	2,263	2,485	2,697	2,927	माल
Passenger	Billion Passengers Km बिलियन यात्री कि.मी.	2,076	8,409	10,461	11,730	13,403	15,428	17,861	20,237	22,582	25,199	यात्री

Source: Ministry of Road Transport & Highways

स्रोत: सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

P: Provisional, Blank Cell denote data not available.

1. Basic Road Statistics of India 2018-19

2. Road Transport Year Book 2019-20

km: kilometers

*: Included omni buses.

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles

(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति

(in numbers/संख्या)

S.No. क्र. सं.	States/UT	Transport परिवहन				Non- Transport गैर परिवहन				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2017	2018	2019	2020(P)	2017	2018	2019	2020(P)	
1	Andhra Pradesh	12,70,390	13,85,406	15,08,319	16,27,634	83,55,980	94,10,609	1,04,84,487	1,14,80,857	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	27,340	33,848	39,526	39,526	1,52,529	1,76,025	1,90,630	1,90,630	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	3,64,670	4,06,358	4,55,544	6,03,391	26,63,995	30,35,639	34,80,973	37,55,138	असम
4	Bihar	5,68,793	6,37,534	7,19,055	8,27,679	56,77,154	67,26,488	78,34,128	90,76,210	बिहार
5	Chhattisgarh	2,93,837	3,20,370	3,48,399	3,72,532	49,48,195	54,72,993	60,26,867	66,13,687	छत्तीसगढ़
6	Delhi	11,603	5,23,482	5,85,573	1,45,619	1,04,576	1,01,62,897	1,08,05,978	13,12,133	दिल्ली
7	Goa	6,00,407	1,31,067	1,38,497	24,29,251	96,59,645	11,94,375	12,63,554	2,44,07,730	गोवा
8	Gujarat	1,25,433	21,65,128	22,76,952	18,59,240	11,13,211	2,16,55,688	2,29,24,133	67,40,428	गुजरात
9	Haryana	20,31,685	16,58,875	18,59,240	2,70,332	2,00,04,854	60,74,127	67,40,428	14,41,588	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	9,09,952	2,21,277	2,33,202	2,94,299	84,60,405	12,73,580	14,01,625	16,73,209	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	2,10,892	2,67,550	2,82,617	4,40,245	11,44,920	14,06,618	15,71,022	46,24,738	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2,54,935	5,51,774	5,51,774	28,27,606	12,55,910	28,33,573	28,33,573	2,32,90,008	झारखंड
13	Karnataka	5,51,774	18,03,075	19,67,589	17,28,204	28,33,573	1,75,78,678	1,91,02,962	1,24,55,980	कर्नाटक
14	Kerala	16,84,690	15,97,747	16,61,729	8,42,124	1,61,86,672	1,07,43,579	1,16,73,255	1,70,82,038	केरल
15	Madhya Pradesh	15,31,125	6,52,595	6,74,772	33,80,530	97,71,900	1,39,17,282	1,46,21,602	3,44,05,726	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	6,02,536	28,95,429	31,84,668	41,102	1,25,96,336	2,99,57,905	3,22,07,499	2,66,815	महाराष्ट्र
17	Manipur	26,59,848	41,102	45,412	98,205	2,75,57,263	2,66,815	3,16,558	2,67,599	मणिपुर
18	Meghalaya	47,144	93,226	98,205	42,627	2,93,067	2,39,400	2,67,599	2,24,723	मेघालय
19	Mizoram	3,67,649	34,359	37,831	2,48,185	2,15,458	1,73,520	1,95,736	2,72,108	मिजोरम
20	Nagaland	29,038	2,08,546	2,32,125	7,84,197	1,57,988	2,40,656	2,57,563	83,31,521	नागालैंड

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles

(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति

(in numbers/संख्या)

S.No. क्र. सं.	States/UT	Transport परिवहन				Non- Transport गैर परिवहन				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2017	2018	2019	2020(P)	2017	2018	2019	2020(P)	
21	Odisha	1,85,084	6,64,611	7,20,470	6,07,894	2,25,094	67,59,316	75,60,407	1,07,28,472	ओडिशा
22	Punjab	6,13,671	5,26,656	5,68,396	13,57,303	59,43,972	91,54,320	99,91,039	1,78,78,707	पंजाब
23	Rajasthan	14,66,790	12,05,811	12,96,656	20,082	83,76,097	1,50,74,195	1,64,13,293	34,024	राजस्थान
24	Sikkim	27,421	20,082	20,082	22,43,872	9,02,911	34,024	34,024	2,98,50,716	सिक्किम
25	Tamil Nadu	11,16,525	20,78,636	21,68,622	11,14,226	1,37,84,037	2,59,63,762	2,80,06,556	1,17,92,200	तमिलनाडु
26	Telangana	20,082	15,13,070	16,70,076	83,833	34,024	94,52,132	1,04,58,196	4,67,120	तेलंगाना
27	Tripura	19,97,034	75,775	79,897	2,06,107	2,41,11,932	3,59,355	4,15,962	26,92,875	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	69,000	1,66,740	1,81,515	19,18,148	3,13,687	23,13,700	25,71,170	3,30,06,676	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	8,64,206	12,85,314	14,73,481	9,62,267	89,80,215	2,81,09,502	3,12,38,573	99,53,685	उत्तराखंड
30	West Bengal	1,52,227	7,12,328	7,12,328	12,816	19,85,106	67,33,245	67,33,245	1,37,244	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	11,29,492	14,820	15,591	28,707	2,51,35,754	1,16,319	1,25,460	10,30,150	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	7,12,328	25,180	24,660	22,307	67,33,245	9,25,608	9,86,620	2,46,485	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	9,210	*	*	*	1,12,349	*	*	*	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	21,758	8,274	8,792	6,21,219	8,61,031	1,09,252	1,14,730	1,12,71,658	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	7,886	2,476	2,476	2,594	1,03,428	15,611	15,611	20,071	लक्षद्वीप
36	Puducherry	2,476	37,600	47,333	55,597	15,611	9,60,261	10,15,226	10,63,185	पुदुचेरी
Total		2,25,38,931	2,39,66,121	2,58,91,404	2,81,59,500	23,07,72,124	24,86,21,049	26,98,80,284	29,80,86,134	कुल

Source : Road Transport year book, Transport Research Wing, Ministry of Road Transport & Highways

स्रोत : सड़क परिवहन वार्षिक पुस्तिका, परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

...: Not reported.

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

*merged in Daman & Diu

P: Provisional

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन

(as on 31.3.2020 (P)/ 31 मार्च, 2020 (P) तक की स्थिति के अनुसार)

(In numbers संख्या)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Transport परिवहन						Non-Transport गैर परिवहन								Grand Total (Transport +Non- Tpt.) कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Multi- axled/Articu- lated Vehicles/Tru- cks & Lorries बहु- धुरीय/ट्रेलर वाहन/ट्रक एवं लॉरी	Light Motor Vehicles (Goods) हल्के मोटर वाहन (माल)	Buses बस	Taxies टैक्सी	Light Motor Vehicles (Passenger s) हल्के मोटर वाहन(यात्री)	Total Transport कुल परिवहन	Two Wheelers दुपहिया वाहन	Cars कार	Jeeps जीप	Omni Buses ओम्नी बसें	Tractors ट्रैक्टर	Trailers ट्रेलर	Others अन्य	Total Non- Tpt. कुल गैर परिवहन		
1	Andhra Pradesh	2,21,422	2,86,380	59,299	99,858	6,19,962	16,27,634	1,02,35,973	7,94,284	10,532	34,130	2,18,421	1,39,864	47,653	1,14,80,857	1,31,08,491	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh *	7,911	9,858	9,310	1,165	11,282	39,526	1,08,259	67,553	5,228	39	1,490	927	7,134	1,90,630	2,30,156	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,56,599	2,07,320	23,606	78,677	1,37,189	6,03,391	28,81,439	7,70,530	-	1,392	75,728	26,049	-	37,55,138	43,58,529	असम
4	Bihar	1,41,329	1,30,653	43,875	1,12,726	3,99,096	8,27,679	76,57,600	4,64,204	1,56,345	-	4,92,387	2,36,793	68,881	90,76,210	99,03,889	बिहार
5	Chhattisgarh	1,59,079	1,19,046	19,727	21,840	52,840	3,72,532	57,00,704	3,94,604	25,668	62,056	2,67,533	1,36,219	26,903	66,13,687	69,86,219	छत्तीसगढ़
6	Goa	67,933	-	12,641	27,076	4,835	1,45,619	10,01,014	3,01,751	-	-	4,248	-	5,120	13,12,133	14,57,752	गोवा
7	Gujarat	5,12,530	7,66,331	92,533	1,51,663	9,06,194	24,29,251	1,96,21,380	34,57,788	-	-	8,20,111	3,97,620	1,10,831	2,44,07,730	2,68,36,981	गुजरात
8	Haryana*	11,51,064	2,01,214	62,221	96,430	3,45,235	18,59,240	57,53,297	2,76,464	1,83,115	373	4,53,017	-	74,162	67,40,428	85,99,668	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	92,709	68,668	10,284	38,936	59,735	2,70,332	9,06,478	5,11,545	-	1,227	22,193	145	-	14,41,588	17,11,920	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	71,311	1,00,644	31,474	60,144	30,336	2,94,299	9,96,181	5,74,959	15,355	43,500	14,059	15,506	13,649	16,73,209	19,67,508	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	1,84,059	43,781	12,497	50,756	1,49,152	4,40,245	37,99,070	5,51,797	-	342	2,476	401	2,70,652	46,24,738	50,64,983	झारखंड
12	Karnataka	5,04,663	7,41,259	2,63,099	4,49,778	8,68,807	28,27,606	1,85,10,282	37,56,733	-	16,112	5,86,969	3,21,415	98,497	2,32,90,008	2,61,17,614	कर्नाटक
13	Kerala	2,00,920	4,58,634	1,32,570	1,44,823	7,01,929	17,28,204	92,07,553	28,96,732	1,49,020	3,009	15,199	-	1,84,467	1,24,55,980	1,41,84,184	केरल
14	Madhya Pradesh	3,61,646	1,05,751	56,576	1,20,504	1,97,647	8,42,124	1,43,03,941	12,28,865	-	1,60,767	13,30,745	-	57,720	1,70,82,038	1,79,24,162	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	6,04,052	12,09,747	1,73,176	3,57,517	10,36,038	33,80,530	2,77,64,369	46,57,833	5,84,473	18,919	8,25,189	4,25,534	1,29,409	3,44,05,726	3,77,86,256	महाराष्ट्र
16	Manipur	14,852	2,511	1,541	7,061	15,137	41,102	2,08,356	39,256	14,619	1,148	1,569	267	1,600	2,66,815	3,07,917	मणिपुर
17	Meghalaya *	32,711	15,426	5,921	28,206	15,941	98,205	1,32,321	1,00,922	23,114	-	936	2,909	7,397	2,67,599	3,65,804	मेघालय
18	Mizoram	7,103	16,170	762	11,282	6,653	42,627	1,70,322	54,225	-	1	93	26	56	2,24,723	2,67,350	मिजोरम
19	Nagaland	1,81,485	27,148	7,295	10,717	21,531	2,48,185	1,04,791	1,30,638	-	523	2,993	1,099	32,064	2,72,108	5,20,293	नागालैंड
20	Odisha	2,41,857	2,09,197	32,961	1,14,390	1,85,774	7,84,197	72,91,207	4,99,444	49,469	4,110	1,95,543	1,52,901	1,38,847	83,31,521	91,15,718	ओडिशा
21	Punjab	3,85,670	16,380	52,597	69,740	83,273	6,07,894	83,39,828	18,52,280	-	15	4,68,532	10,842	56,975	1,07,28,472	1,13,36,366	पंजाब^^
22	Rajasthan	7,18,325	83,789	1,24,070	1,67,536	2,63,583	13,57,303	1,46,10,286	13,07,579	5,94,743	-	12,23,825	86,414	55,860	1,78,78,707	1,92,36,010	राजस्थान
23	Sikkim *	3,847	1,585	363	14,282	-	20,082	5,062	18,662	9,928	-	-	217	155	34,024	54,106	सिक्किम

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन

(as on 31.3.2020 (P)/ 31 मार्च, 2020 (P) तक की स्थिति के अनुसार)

(In numbers संख्या)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Transport परिवहन						Non-Transport गैर परिवहन								Grand Total (Transport +Non- Tpt.) कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Multi- axled/Articu- lated Vehicles/Tru- cks & Lorries बहु- धुरीय/ट्रेलर वाहन/ट्रक एवं लॉरी	Light Motor Vehicles (Goods) हल्के मोटर वाहन (माल)	Buses बस	Taxies टैक्सी	Light Motor Vehicles (Passenger s) हल्के मोटर वाहन(यात्री)	Total Transport कुल परिवहन	Two Wheelers दुपहिया वाहन	Cars कार	Jeeps जीप	Omni Buses ओम्नी बसें	Tractors ट्रैक्टर	Trailers ट्रेलर	Others अन्य	Total Non- Tpt. कुल गैर परिवहन		
24	Tamil Nadu	6,05,307	4,48,439	2,12,748	4,62,636	5,14,742	22,43,872	2,60,19,522	28,92,609	60,911	20,532	3,14,193	81,040	4,61,909	2,98,50,716	3,20,94,588	तमिलनाडु
25	Telangana	1,52,888	3,11,373	57,384	1,46,287	4,36,018	11,14,226	96,55,334	14,73,289	16,157	62,791	3,10,468	2,11,340	62,821	1,17,92,200	1,29,06,426	तेलंगाना
26	Tripura	8,680	27,773	2,967	9,888	34,525	83,833	3,97,307	63,408	-	-	439	590	5,376	4,67,120	5,50,953	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	4,15,662	4,64,968	1,09,765	2,22,931	7,00,615	19,18,148	2,79,59,149	27,94,390	5,56,725	33,917	15,22,750	19,235	1,20,510	3,30,06,676	3,49,24,824	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	53,444	53,228	16,816	53,447	27,920	2,06,107	21,12,083	5,17,970	2,977	1,711	44,256	6,357	7,521	26,92,875	28,98,982	उत्तराखंड
29	West Bengal	-	5,84,099	53,238	1,74,657	1,50,204	9,62,267	84,87,402	12,21,582	-	-	2,00,736	-	43,965	99,53,685	1,09,15,952	पश्चिम बंगाल
Total States (1)		72,59,058	67,11,372	16,81,316	33,04,953	79,76,193	2,74,16,260	23,39,40,510	3,36,71,896	24,58,379	4,66,614	94,16,098	22,73,710	20,90,134	28,43,17,341	31,17,33,601	कुल राज्य (1)
UTs																	संघ राज्य क्षेत्र
1	Andaman And Nicobar Islands	-	3,138	1,135	3,708	4,835	12,816	1,06,133	29,587	-	621	190	24	689	1,37,244	1,50,060	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
2	Chandigarh	1,495	14,423	2,965	2,752	7,067	28,707	4,83,178	5,46,668	-	-	304	-	-	10,30,150	10,58,857	चंडीगढ़
3	Dadra & Nagar Haveli**	-	-	-	-	-	-									-	दादरा एवं नगर हवेली
4	Daman & Diu	12,830	6,607	672	200	1,974	22,307	1,83,576	60,665	927	61	756	239	261	2,46,485	2,68,792	दमन एवं दीव
5	Delhi	1,80,923	78,207	33,309	1,22,476	2,00,368	6,21,219	79,59,753	33,11,579	-	4	264	-	58	1,12,71,658	1,18,92,877	दिल्ली
6	Lakshadweep	-	1,425	-	402	767	2,594	19,079	224	41	39	186	-	502	20,071	22,665	लक्षद्वीप
7	Puducherry	2,379	13,602	4,868	23,989	10,759	55,597	9,55,760	94,769	1,351	4,474	2,594	789	3,448	10,63,185	11,18,782	पुदुचेरी
Total UTs (2)		1,97,627	1,17,402	42,949	1,53,527	2,25,770	7,43,240	97,07,479	40,43,492	2,319	5,199	4,294	1,052	4,958	1,37,68,793	1,45,12,033	कुल संघ राज्य क्षेत्र (2)
Grand Total (1+2)		74,56,685	68,28,774	17,24,265	34,58,480	82,01,963	2,81,59,500	24,36,47,989	3,77,15,388	24,60,698	4,71,813	94,20,392	22,74,762	20,95,092	29,80,86,134	32,62,45,634	कुल योग (1+2)

Source: Offices of State Transport Commissioners/UT Administrations

स्रोत: राज्य परिवहन आयुक्तों/ संघ शासित प्रदेशों के कार्यालयों

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

P: Provisional

- : Nil

*: Data relates to 2018-19

** Merged in Daman & Diu

Statement 5.15: Registered motor vehicles in million plus cities of India

विवरण 5.15 : भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन

(in number/ संख्या)

S.No. क्र. सं.	Name of City	2018			2019			2020(P)			शहर का नाम
		Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	
1	Agra	40,717	9,71,214	10,11,931	47,092	10,70,975	11,18,067	54,261	11,71,793	12,26,054	आगरा
2	Ahmedabad	3,98,711	37,33,014	41,31,725	4,11,783	38,53,490	42,65,273	4,50,099	41,21,094	45,71,193	अहमदाबाद
3	Allahabad	66,705	10,79,387	11,46,092	77,712	11,86,180	12,63,892	1,00,152	14,06,125	15,06,277	इलाहाबाद
4	Allappuzha	27,042	1,83,200	2,10,242	27,042	1,83,200	2,10,242	27,042	1,83,200	2,10,242	आलाप्पुझा
5	Aurangabad	50,827	5,09,282	5,60,109	47,383	4,68,098	5,15,481	47,383	4,68,098	5,15,481	औरंगाबाद
6	Bengaluru	7,21,981	66,84,221	74,06,202	8,01,021	72,53,009	80,54,030	11,41,712	84,96,650	96,38,362	बेंगलुरु
7	Bhopal	66,411	11,89,373	12,55,784	66,411	11,89,373	12,55,784	83,161	14,90,978	15,74,139	भोपाल
8	Chandigarh	25,118	9,25,608	9,50,726	26,428	9,86,620	10,13,048	28,707	10,30,150	10,58,857	चंडीगढ़
9	Chennai	5,18,602	51,22,917	56,41,519	5,44,453	54,52,171	59,96,624	5,70,304	57,81,425	63,51,729	चेन्नई
10	Coimbatore	97,562	20,66,384	21,63,946	1,02,642	21,75,172	22,77,814	1,06,703	22,71,201	23,77,904	कोयंबटूर
11	Delhi	5,23,482	1,01,62,897	1,06,86,379	5,85,573	1,08,05,978	1,13,91,551	6,21,219	1,12,71,658	1,18,92,877	दिल्ली
12	Dhanbad	66,456	5,84,602	6,51,058	66,456	5,84,602	6,51,058	60,880	5,95,666	6,56,546	धनबाद
13	Durg Bhilai	43,865	8,66,192	9,10,057	46,626	9,11,032	9,57,658	48,620	9,54,070	10,02,690	दुर्ग भिलाई
14	Faridabad	16,58,875	60,74,127	77,33,002	18,59,240	67,40,428	85,99,668	18,59,240	67,40,428	85,99,668	फरीदाबाद
15	Ghaziabad	59,218	9,47,975	10,07,193	67,782	10,40,499	11,08,281	78,583	11,30,922	12,09,505	गाज़ियाबाद
16	Greater Mumbai	3,64,294	29,53,590	33,17,884	3,21,050	27,31,851	30,52,901	4,46,659	34,29,506	38,76,165	ग्रेटर मुंबई
17	Gwalior	-	-	-	-	-	-	53,791	8,30,310	8,84,101	ग्वालियर
18	Hyderabad	2,25,413	24,89,097	27,14,510	2,25,413	24,89,097	27,14,510	2,50,988	29,91,821	32,42,809	हैदराबाद
19	Indore	1,40,099	17,94,489	19,34,588	1,40,099	17,94,489	19,34,588	1,70,904	22,60,753	24,31,657	इंदौर
20	Jabalpur	-	-	-	-	-	-	57,466	10,30,231	10,87,697	जबलपुर
21	Jaipur	2,24,498	25,48,575	27,73,073	2,41,120	27,33,795	29,74,915	2,52,443	29,15,900	31,68,343	जयपुर
22	Jamshedpur	19,431	2,46,302	2,65,733	19,431	2,46,302	2,65,733	68,604	7,24,115	7,92,719	जमशेदपुर
23	Jodhpur	1,16,074	9,98,909	11,14,983	1,23,112	10,67,515	11,90,627	1,25,138	11,42,482	12,67,620	जोधपुर
24	Kannur	34,189	2,48,664	2,82,853	36,100	2,77,676	3,13,776	37,796	2,94,634	3,32,430	कन्नूर
25	Kanpur	55,939	16,90,070	17,46,009	69,449	17,88,272	18,57,721	91,576	14,90,688	15,82,264	कानपुर
26	Kochi	95,665	7,92,844	8,88,509	96,621	8,37,420	9,34,041	99,459	8,57,102	9,56,561	कोच्चि
27	Kolkata	1,03,205	6,96,987	8,00,192	1,03,205	6,96,987	8,00,192	1,24,868	8,99,209	10,24,077	कोलकाता

Statement 5.15: Registered motor vehicles in million plus cities of India

विवरण 5.15 : भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन

(in number/ संख्या)

S.No. क्र. सं.	Name of City	2018			2019			2020(P)			शहर का नाम
		Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	
28	Kollam	35,202	2,74,910	3,10,112	36,430	3,19,835	3,56,265	36,090	3,45,629	3,81,719	कोल्लम
29	Kota	48,779	7,63,469	8,12,248	42,201	1,34,811	1,77,012	50,944	8,47,796	8,98,740	कोटा
30	Kozhikoda	69,518	3,42,515	4,12,033	72,729	3,93,471	4,66,200	74,635	4,20,914	4,95,549	कोझीकोड
31	Lucknow	66,536	21,06,420	21,72,956	80,316	22,60,585	23,40,901	1,23,599	24,94,231	26,17,830	लखनऊ
32	Madurai	77,594	10,17,231	10,94,825	80,125	10,80,524	11,60,649	82,647	11,37,762	12,20,409	मदुरै
33	Malappuram	65,467	3,08,221	3,73,688	66,239	3,79,052	4,45,291	67,724	4,09,060	4,76,784	मल्लापूरम्
34	Meerut	40,790	6,76,795	7,17,585	46,110	7,53,255	7,99,365	58,185	8,25,862	8,84,047	मेरठ
35	Nagpur	85,627	15,33,385	16,19,012	79,568	14,47,209	15,26,777	1,00,763	16,80,739	17,81,502	नागपुर
36	Nashik	36,733	7,00,252	7,36,985	37,022	6,70,896	7,07,918	5,063	8,34,427	8,39,490	नासिक
37	Palakkad	33,925	2,33,289	2,67,214	33,925	2,33,289	2,67,214	33,925	2,33,289	2,67,214	पालाक्कड़
38	Patna	1,47,468	12,90,094	14,37,562	1,59,415	14,18,751	15,78,166	1,76,625	15,38,689	17,15,314	पटना
39	Pune	1,84,062	27,70,365	29,54,427	1,64,560	25,52,762	27,17,322	2,23,639	29,75,190	31,98,829	पुणे
40	Raipur	1,18,173	13,15,806	14,33,979	1,25,271	14,06,367	15,31,638	1,31,304	15,00,710	16,32,014	रायपुर
41	Rajkot	1,36,374	19,30,470	20,66,844	1,42,396	20,21,465	21,63,861	1,50,600	21,08,104	22,58,704	राजकोट
42	Ranchi	95,107	6,70,069	7,65,176	95,107	6,70,069	7,65,176	95,107	6,70,069	7,65,176	रांची
43	Srinagar	57,005	2,58,742	3,15,747	58,634	2,78,766	3,37,400	58,634	2,78,764	3,37,398	श्रीनगर
44	Surat	2,20,214	29,48,795	31,69,009	2,30,071	31,48,122	33,78,193	2,33,403	33,28,855	35,62,258	सुरत
45	Thiruvananthapur	88,743	7,24,169	8,12,912	88,743	7,24,169	8,12,912	62,278	8,36,611	8,98,889	तिरुवनंतपुरम
46	Thrissur	-	-	-	-	-	-	1,01,301	8,71,222	9,72,523	त्रिश्शूर
47	Tiruchy	59,052	7,96,577	8,55,629	60,869	8,18,272	8,79,141	49,889	3,77,215	4,27,104	तिरुचिरापल्ली
48	Vadodara	1,90,722	19,88,669	21,79,391	2,01,534	21,13,159	23,14,693	1,01,268	10,64,535	11,65,803	वडोदरा
49	Varanasi	74,876	9,10,309	9,85,185	81,149	9,76,914	10,58,063	1,22,503	7,86,348	9,08,851	वाराणसी
50	Vijayawada	1,00,146	6,80,729	7,80,875	1,11,862	7,39,096	8,50,958	2,13,277	22,26,832	24,40,109	विजयवाड़ा
51	Visakhapatnam	6,014	57,917	63,931	88,831	8,76,005	9,64,836	94,261	9,27,575	10,21,836	विशाखापट्टम
Total		77,82,506	7,98,59,118	8,76,41,624	83,36,351	8,39,81,075	9,23,17,426	95,05,422	9,47,00,637	10,42,06,059	कुल

Source: Transport Research Wing, Ministry of Road Transport & Highways/स्रोत: परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

Includes other vehicles which are not covered in 'Transport Vehicles' * Includes motor cycles ` - : Not reported/Nil

Statement 5.16: Distribution of modes of transport used by the population
विवरण 5.16: जनसंख्या द्वारा उपयोग किए जाने वाले परिवहन के साधनों का वितरण

(Year वर्ष 2011)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Mode साधन										Total कुल	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bicycle साइकिल	Bus बस	Car/Jeep/Van कार / जीप / वैन	Moped/Scooter/ Motor Cycle मोपेड / स्कूटर / मोटर साइकिल	On foot पैदल	Tempo/Autorickshaw/Taxi टेम्पो / ऑटोरिक्षा / टैक्सी	Train रेलगाड़ी	Water transport जल परिवहन	Any other अन्य	No travel कोई यात्रा नहीं		
1	Andhra Pradesh	15,42,145	17,30,141	2,70,293	18,74,364	29,02,420	7,93,002	1,97,045	78,099	99,127	50,37,857	1,45,24,493	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	8,239	6,552		13,623	98,205	3,378	770	99	4,553	89,857	2,40,398	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	10,41,780	4,08,509	90,610	3,27,518	17,36,610	1,16,593	57,863	9,449	35,896	17,46,568	55,71,396	असम
4	Bihar	12,77,831	2,37,472	79,657	5,00,563	18,00,911	1,60,172	3,17,891	5,123	42,620	33,49,664	77,71,904	बिहार
5	Chhattisgarh	7,32,874	99,306	47,895	5,53,102	7,08,684	37,883	50,128	742	15,352	6,49,950	28,95,916	छत्तीसगढ़
6	Delhi*	4,79,369	11,62,768	5,75,757	7,49,366	11,79,205	1,22,700	1,57,266	2,302	60,429	8,43,162	53,32,324	दिल्ली*
7	Goa	12,089	1,34,016	28,232	1,20,840	76,810	8,123	2,152	1,658	3,552	1,16,954	5,04,426	गोवा
8	Gujarat	14,28,230	6,99,129	3,53,887	27,40,585	24,92,336	8,99,543	1,49,942	40,329	79,275	32,53,577	1,21,36,833	गुजरात
9	Haryana	5,99,093	4,36,386	2,40,413	6,17,205	9,57,738	1,75,521	1,51,963	2,637	37,347	14,26,991	46,45,294	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	24,930	3,04,312	35,936	71,009	4,40,590	9,741	4,582	778	3,286	3,68,439	12,63,603	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	39,999	5,03,825	78,022	85,012	5,05,585	36,487	19,501	6,864	12,836	10,68,975	23,57,106	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	9,49,583	1,68,791	73,165	5,53,501	12,59,203	1,74,579	1,12,869	1,495	21,359	10,77,683	43,92,228	झारखंड
13	Karnataka	7,48,108	25,43,914	5,34,964	17,01,363	31,45,484	4,43,851	1,41,417	28,435	69,252	38,65,970	1,32,22,758	कर्नाटक
14	Kerala	3,59,995	26,62,132	2,76,011	9,81,016	23,46,235	2,21,689	1,83,947	49,347	35,024	22,37,542	93,52,938	केरल
15	Madhya Pradesh	12,81,690	5,03,884	1,35,277	12,83,793	23,97,596	1,58,501	1,24,809	4,554	38,568	26,49,496	85,78,168	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	18,04,128	23,57,256	6,66,514	33,73,336	50,85,701	9,24,514	24,40,987	53,579	1,41,465	52,99,459	2,21,46,939	महाराष्ट्र
17	Manipur	42,736	40,064	16,093	49,055	93,493	32,689	3,157	4,986	4,640	2,37,392	5,24,305	मणिपुर
18	Meghalaya	6,706	31,459	39,206	11,636	1,64,520	40,856	972	145	5,370	1,71,222	4,72,092	मेघालय
19	Mizoram	2,591	20,656	9,487	15,211	80,693	8,161	404	100	1,588	68,572	2,07,463	मिजोरम
20	Nagaland	6,743	16,008	22,620	10,691	1,18,805	19,800	699	66	2,881	1,52,307	3,50,620	नागालैंड
21	Odisha	14,31,140	3,32,014	73,187	7,90,585	14,78,828	84,434	1,04,582	34,549	31,185	15,54,023	59,14,527	ओडिशा
22	Punjab	11,92,881	3,92,940	1,76,425	10,20,797	10,88,387	1,26,543	60,070	3,898	50,212	18,76,283	59,88,436	पंजाब
23	Rajasthan	9,54,035	11,79,920	2,58,980	16,45,072	26,99,387	2,83,300	1,55,259	4,452	82,668	33,44,075	1,06,07,148	राजस्थान
24	Sikkim	534	3,448	20,467	1,455	60,636	9,212	423	18	1,026	62,389	1,59,608	सिक्किम
25	Tamil Nadu	20,57,817	41,12,084	4,96,878	29,83,866	33,12,310	2,37,377	3,84,208	78,068	88,234	39,13,942	1,76,64,784	तमिलनाडु
26	Tripura	1,44,237	44,866	25,406	45,577	2,66,704	41,402	4,443	1,105	4,169	2,00,551	7,78,460	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	40,46,176	8,79,333	3,86,323	21,76,047	41,41,200	5,60,968	6,42,557	11,913	1,57,078	99,17,419	2,29,19,014	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	2,08,438	1,36,953	66,391	2,23,227	5,03,155	56,627	18,613	813	13,870	5,46,152	17,74,239	उत्तराखंड
29	West Bengal	36,48,334	16,23,649	3,14,864	6,88,365	38,70,932	2,18,559	15,22,973	51,102	1,56,677	48,91,246	1,69,86,701	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	6,936	28,015	5,611	18,735	35,011	2,912	111	3,406	644	26,079	1,27,460	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	1,01,508	26,438	48,624	84,689	54,330	11,558	1,267	135	5,626	60,897	3,95,072	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	10,500	10,427	3,129	16,313	42,205	8,553	391	55	227	17,203	1,09,003	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	10,687	6,854	1,887	15,376	67,645	3,803	646	1,174	162	9,265	1,17,499	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	6,065	49	59	2,533	5,412	53	32	492	93	3,701	18,489	लक्षद्वीप
35	Puducherry	64,462	57,925	8,658	1,19,411	49,602	7,330	1,589	7,062	1,101	39,446	3,56,586	पुदुच्चेरी
Total		2,62,72,609	2,29,01,495	54,60,928	2,54,64,837	4,52,66,568	60,40,414	70,15,528	4,89,029	13,07,392	6,01,74,308	20,04,08,230	कुल

Source : Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs/ स्रोत: महाराजिस्ट्रार एवं जनगणना आयुक्त का कार्यालय, भारत, गृह मंत्रालय

* NCT Of Delhi

Note: 1. The information is based on Census 2011 data on *Travel to Place of Work*. This question was asked to only for the 'Other Workers' i.e. other than cultivators, agricultural labourers and household industry workers. This question was also not applicabel for the defence forces and similar paramilitary personnel.

2. 'No travel' includes not reported.

Statement 5.17 : Cargo Movement on Waterways
विवरण 5.17 : जलमार्गों पर कार्गो का संचलन

Stretch/ स्ट्रेच		2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	Type of cargo moved संचलित कार्गो का प्रकार
National Waterways-1 राष्ट्रीय जलमार्ग-1	Lakh Tonne (लाख टन में)	33	51	62	45	55	73	91	Cement, Fly Ash, Iron Ore Fines, Coal, Steel Shed, Tyres, Iron fines, Iron Ingots, Galvanized Steel Plain Sheet, Stone Chips, Furnace oil, HF HSD, Lube Oil, Boulder, Pulses, Aluminium block, Sand, Clips, Ship block, Log, Pulses, Manganese Ore, Petroleum Coke, Cooking coal, Rock Phosphate, Timber, Peas, Slag oil, Non cooking coal ODC & Etc.
	The Ganga गंगा Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	18512	22636	26995	24598	27773	29004	30544	
National Waterways-2 राष्ट्रीय जलमार्ग-2	Lakh Tonne (लाख टन में)	25	25	26	26	32	29	4	Transformers of power grid, Transmission equipments ,Goods, Passengers,Bicycle, bikes,livestock, Bamboo, Bamboo products, Coal, Plant & machinery, Cement, Building material, fertilizer, Food grains, Milk & other essential commodities etc.
	The Brahmaputra ब्रह्मपुत्र Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	594	508	505	503	615	561	79	
National Waterways-3 राष्ट्रीय जलमार्ग-3	Lakh Tonne (लाख टन में)	11	8	11	10	4	4	5	Phosphoric Acid & Stone aggregates, Sulphur, Zinc, Furnace oil, Rock Phosphate, Various commodities in containers, Furnance oil-bunkering, POL (bunkering to ships), Potable water, Lime shell with clay and other impurities, Liquid Effluent.
	West Coast Canal पश्चिम तट नहर TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)	116	92	105	109	81	88	102	
National Waterways-4 (Kakinada-Puducherry stretch)*	Lakh Tonne (लाख टन में)						5	1	
	राष्ट्रीय जलमार्ग-4 काकीनाडा- पुदुचेरी खिंचाव TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)						10	0	
Sub Total of National Waterways(1+2+3+4)	Lakh Tonne (लाख टन में)	69	84	99	81	91	111	101	
राष्ट्रीय जलमार्ग का उप जोड़ (1+2+3+4)	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	19222	23236	27605	25210	28469	29663	30725	
The Goa Waterways गोवा जलमार्ग	Lakh Tonne (लाख टन में)	6	8	50	158	112	38	30	Iron ore, iron ore pellets, coal & pig iron.
	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	270	340	1987	7884	5581	1886	1476	
Maharashtra Waterways महाराष्ट्र जलमार्ग	Lakh Tonne (लाख टन में)	248	274	288	176	183	204	210	Coal, cement, bauxite, iron ore pellets, stone, HR steel, project cargo and related raw material, Sulphur, rock phosphate, cement, lime stone & clinker etc.
	TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)	4691	4892	5005	5214	5520	5972	1571	
Gujarat Waterways (from Oct. 2017)	Lakh Tonne (लाख टन में)					115	288	310	
गुजरात जलमार्ग (अक्टूबर 2017 से)	TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)					1728	4300	4652	
Sunderban Waterways सुंदरबन जलमार्ग	Lakh Tonne (लाख टन में)						32	35	
	TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)						5600	5988	
Grand Total	Lakh Tonne (लाख टन में)	323	365	437	415	501	673	685	
कुल योग	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	24183	28468	34597	38308	41298	47422	44412	

Source: Inland Waterways Authority of India for National Waterways, Ministry of Shipping

स्रोत: अंतर्देशीय जल परिवहन की सांख्यिकी, पोतपरिवहन मंत्रालय

Data for Goa Waterways include the data received from Ports department, Govt. of Goa and the data from the Mormugao Port Trust (MPT).

Data for Maharashtra Waterways received from Maharashtra Maritime Board (M.M.B)

* NW-4 comprising of Kakinada-Puducherry stretch of canals and the Kalluvelli Tank, Bhadrachalam-Rajahmundry stretch of river Godavari and Wazirabad-Vijawada stretch of river Krishna in Andhra Pradesh and Tamil Nadu

MT : Million tonne

TKM : Tonne Kms

BTKM : Billion Tonnes Km

Values rounded off

Statement 5.18 : Statistics related to Indian Shipping

विवरण 5.18 : भारतीय पोतपरिवहन से संबंधित सांख्यिकी

('000 metric tonnes/ मीट्रिक टन)

Year वर्ष	Coastal तटीय			Overseas समुद्रपारीय			Total कुल		
	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार
1980	58	253	4.4	325	5,426	16.7	383	5,679	14.8
1985	95	296	3.1	273	5,654	20.7	368	5,950	16.2
1990	162	523	3.2	256	5,504	21.5	418	6,027	14.4
1995	219	698	3.2	251	6,304	25.1	470	7,002	14.9
2000	312	709	2.3	237	6,244	26.3	549	6,953	12.7
2001	329	731	2.2	228	6,237	27.4	557	6,968	12.5
2002	424	805	1.9	193	5,402	28.0	617	6,207	10.1
2003	429	806	1.9	196	5,817	29.7	625	6,623	10.6
2004	454	808	1.8	215	6,893	32.1	669	7,701	11.5
2005	485	816	1.7	236	7,427	31.5	721	8,243	11.4
2006	526	841	1.6	250	7,576	30.3	776	8,417	10.8
2007	573	893	1.6	277	8,136	29.4	850	9,030	10.6
2008	616	964	1.6	296	8,346	28.2	912	9,310	10.2
2009	662	980	1.5	312	8,499	27.2	974	9,479	9.7
2010	700	1,013	1.4	340	9,152	26.9	1,040	10,165	9.8
2011	750	1,048	1.4	372	10,013	26.9	1,122	11,061	9.9
2012	804	1,086	1.4	350	9,331	26.7	1,154	10,417	9.0
2013	835	1,135	1.4	364	9,248	25.0	1,199	10,383	8.7
2014	846	1,218	1.4	358	9,090	25.0	1,204	10,309	8.6
2015	873	1,502	1.7	373	9,006	24.1	1,246	10,508	8.4
2016	898	1,518	1.7	403	9,907	24.6	1,301	11,425	8.8
2017	928	1,469	1.6	443	10,883	24.6	1,371	12,352	9.0
2018	944	1,479	1.6	456	11,204	24.6	1,400	12,683	9.1
2019	972	1,480	1.5	457	11,266	24.7	1,429	12,746	8.9
2020	998	1,673	1.7	465	11,338	24.4	1,463	13,011	8.9

Source: Indian Shipping Statistics 2020, Ministry of Shipping

स्रोत: भारतीय पोतपरिवहन सांख्यिकी 2020, पोतपरिवहन मंत्रालय

Statement 5.19: Statistics related to Indian Railways
विवरण 5.19 : भारतीय रेल से संबंधित सांख्यिकी

	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	
1. Route Kilometres (000's)								1. मार्ग (000' कि.मी.)
Electrified	22.2 ^b	23.6 ^b	25.4 ^b	*29.2 ^b	34.3 ^b	39.3 ^b	44.8 ^b	विद्युतीकृत
Total	66.0 ^b	66.7 ^b	67.4 ^b	*66.9 ^b	67.4 ^b	68.0 ^b	68.1 ^b	कुल
2. Originating traffic (million tonnes)								2. उद्गम यातायात (मिलियन टन)
Revenue Earning	1095.3 ^a	1101.5 ^a	1106.2 ^a	1159.6 ^a	1221.5 ^a	1208.4 ^a	1230.9 ^a	राजस्व अर्जन
Total Traffic	1101.1 ^a	1108.6 ^a	1110.9 ^a	1162.6 ^a	1225.3 ^a	1212.2 ^a	1233.9 ^a	कुल यातायात
3. Goods carried (billion tonne km.)								3. माल की ढुलाई (बिलियन टन कि.मी.)
Revenue Earning	681.7 ^a	654.5 ^a	620.2 ^a	692.9 ^a	738.5 ^a	707.7 ^a	719.8 ^a	राजस्व अर्जन
Total Traffic	682.6 ^a	655.6 ^a	620.9 ^a	693.3 ^a	738.9 ^a	708.0 ^a	720.1 ^a	कुल यातायात
4. Earnings from goods carried (Rs. Crore)	103015.2 ^a	106940.6 ^a	102027.8 ^a	113523.5 ^a	122580.3 ^a	111472.3 ^a	115738.4 ^a	4. माल की ढुलाई से अर्जन (करोड़ रुपए में)
5. Average Lead: all goods traffic (Km)	620	591	559	598	605	*584	584	5. औसत लोड: सभी माल यातायात (किलोमीटर)
6. Average rate/tonne km. (paise)	151.2	163.4	164.51	163.83	165.98	157.52	161	6. औसत दर/टन किलोमीटर (पैसा)
7. Passengers Originating (million)	8224.1 ^b	8107.3 ^b	8116.1 ^b	8285.8 ^b	8439 ^b	8086 ^b	1250	7. उद्गम यात्री (मिलियन)
8. Passengers kilometres (billion)	1147.2 ^b	1143.0 ^b	1149.83 ^b	1177.7 ^b	1157.2 ^b	1050.7 ^b	2311.2 ^b	8. यात्री कि.मी. (बिलियन)
9. Passengers Earnings (Rs. Crore)	42189.6 ^b	44283.3 ^b	46280.4 ^b	48643.1 ^b	51066.6 ^b	50669 ^b	15248 ^b	9. यात्री अर्जन (करोड़ रुपए में)
10. Average lead : passenger traffic (km)	139.5 ^b	141.0 ^b	141.7 ^b	142.1 ^b	137.1 ^b	129.9 ^b	184.8 ^b	10. औसत लोड : यात्री यातायात (कि.मी.)
11. Average rate per passenger - kilometre (paise)	36.8 ^b	38.7 ^b	40.3 ^b	41.3 ^b	44.1 ^b	48.2 ^b	65.9 ^b	11. औसत दर प्रति यात्री - कि.मी. (पैसा)

Source : Ministry of Railways/ स्रोत: रेल मंत्रालय

Notes: a: Excluding Konkan Railways Corporation Limited Loading

b: Includes Metro Railway/Kolkata.

P: Provisional /अनंतिम

*Revised

Statement 5.20: Statistics related to Indian Air Transport

विवरण 5.20 : भारतीय वायु परिवहन से संबंधित आंकड़े

Year वर्ष	Aircraft flow एयरक्राफ्ट प्रवाह			Passengers यात्री		Available seat Kms. (Million) उपलब्ध सीट कि.मी. (मिलियन)	Pax. load factor (%) पैक्स लोड फैक्टर (प्रतिशत)	Cargo carried (Tonne) कार्गो की ढुलाई (टन)			Tonne Kms. Performed (Million) टन कि.मी. निष्पादित (मिलियन)				Available tonne Kms. (Million) उपलब्ध टन कि.मी. (मिलियन)	Weight load factor (%) भार कारक का प्रतिशत
	Departure s (Nos.) प्रस्थान (सं)	Hours (No) घंटे (संख्या)	Kms. (000) किलोमीटर (000)	Carried (No) ढुलाई (संख्या)	Kms. performed (Million) निष्पादित कि.मी. (मिलियन)			Frieght फ्रेट	Mail मेल	Total कुल	Pax पैक्स	Frigh भीति	Mail मेल	Total कुल		
2007-08	5,20,731	8,05,934	4,39,378	4,43,84,302	40,697	57,901	70	2,82,288	20,277	3,02,565	3,637	272	21	3,930	5,984	66
2008-09	5,09,567	8,08,442	4,26,099	3,94,67,072	37,704	59,160	64	2,52,971	24,637	2,77,608	3,260	236	24	3,520	5,908	60
2009-10	5,12,923	8,20,991	4,12,594	4,53,37,263	43,959	61,091	72	2,98,245	29,659	3,27,904	3,706	286	29	4,020	6,129	66
2010-11	5,31,052	8,92,630	4,38,559	5,38,42,538	52,707	68,216	77	3,60,766	21,279	3,82,045	4,363	375	20	4,758	6,778	70
2011-12	6,00,509	9,87,925	5,00,233	6,08,37,455	59,084	78,639	75	3,45,248	15,464	3,60,712	5,066	375	18	5,459	8,033	68
2012-13	5,54,058	9,03,441	4,74,810	5,78,67,052	56,739	76,148	75	3,68,873	4,221	3,73,094	4,857	424	17	5,298	7,843	68
2013-14	5,88,630	9,74,029	4,99,923	6,06,68,409	59,139	80,716	73	5,05,284	3,660	5,08,944	5,101	554	18	5,674	8,390	68
2014-15	6,16,920	10,12,899	5,28,582	7,00,83,961	67,023	84,805	79	5,64,540	27,379	5,91,919	5,842	633	27	6,502	8,890	73
2015-16	6,99,921	11,60,023	6,24,853	8,51,97,675	80,966	97,728	83	5,90,794	32,771	6,23,565	7,037	664	34	7,735	10,502	74
2016-17	8,10,194	13,59,242	7,21,349	10,37,48,598	98,641	1,16,945	84	6,01,798	35,999	6,37,797	8,557	676	36	9,269	12,596	74
2017-18	9,22,339	15,65,388	8,26,155	12,33,15,916	1,17,042	1,34,541	87	6,60,016	36,513	6,96,530	10,184	755	37	10,976	14,591	75
2018-19	10,54,821	18,38,009	8,62,164	14,03,33,572	1,34,881	1,56,784	86	7,21,575	39,369	7,60,945	11,863	818	40	12,721	14,592	74
2019-20	10,54,823	17,95,403	9,69,634	14,12,02,179	1,36,683	1,58,571	86	7,03,495	25,960	7,29,455	12,110	786	26	12,922	19,118	68
2020-21(P)	4,90,546	8,56,560	4,67,118	5,33,30,502	52,930	77,350	68	4,43,960	23,638	4,67,599	4,623	498	21	5,143	8,188	63

Source: Air Traffic Statistics, Directorate General of Civil Aviation, Ministry of Civil Aviation

स्रोत: हवाई परिवहन सांख्यिकी, नागर विमानन महानिदेशालय, नागर विमानन मंत्रालय

NOTE:- Load factors have been calculated as per actuals not as rounded figures

P: Provisional

Statement 5.21: State-wise cases & deaths - Cholera

विवरण 5.21 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कॉलरा

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh							10		आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh									अरुणाचल प्रदेश
3	Assam									असम
4	Bihar									बिहार
5	Chhattisgarh									छत्तीसगढ़
6	Delhi	137	2	134		58		8		दिल्ली
7	Goa	7								गोवा
8	Gujarat	85		106		100		9		गुजरात
9	Haryana	2		21	2	18		21	1	हरियाणा
10	Himachal Pradesh									हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Div.									जम्मू डिवीजन
	Kashmir Div.			1						कश्मीर डिवीजन
12	Jharkhand					22		15		झारखंड
13	Karnataka	15		12		1		23	1	कर्नाटक
14	Kerala	8	1	3		6		4	1	केरल
15	Madhya Pradesh			2						मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	103		22	4					महाराष्ट्र
17	Manipur									मणिपुर
18	Meghalaya			15						मेघालय
19	Mizoram					3				मिजोरम
20	Nagaland									नागालैंड
21	Odisha			3		9	2			ओडिशा
22	Punjab									पंजाब
23	Rajasthan	17				54				राजस्थान

Statement 5.21: State-wise cases & deaths - Cholera

विवरण 5.21 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कॉलरा

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
24	Sikkim									सिक्किम
25	Tamil Nadu	5				293		927		तमिलनाडु
26	Telangana	8						20		तेलंगाना
27	Tripura									त्रिपुरा
28	Uttara Pradesh	1		153						उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand									उत्तराखंड
30	West Bengal	112		126		44		1292		पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands									अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	8		24		4		2		चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli			2						दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu									दमन एवं दीव
35	Lakshadweep*									लक्षद्वीप*
36	Puduchery					78				पुदुचेरी
Total		508	3	624	6	690	2	2331	3	कुल

Source: National Health Profile of India 2021, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2021, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014. 2. Blank cells indicate nil

* Excluding August data

P: provisional (January to December)

Statement 5.22: State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease

विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र अतिसार रोग

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh**	11,89,407	52	11,93,473	72	11,38,437	118	6,26,480	284	आंध्र प्रदेश**
2	Arunachal Pradesh	23,888	2	23,146	1	16,424	-	6,749	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,65,347	239	2,34,578	395	5,12,438	174	1,32,377	143	असम
4	Bihar	3,09,855	19	3,12,227	14	2,41,110	-	47,433	-	बिहार
5	Chhattisgarh	1,80,587	27	1,48,762	20	1,67,611	41	76,171	31	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,28,585	117	1,56,382	127	1,32,161	148	51,182	40	दिल्ली
7	Goa	20,706	11	23,546	-	25,123	-	12,483	-	गोवा
8	Gujarat	6,19,174	-	7,29,132	-	7,41,205	5	4,69,431	371	गुजरात
9	Haryana	2,36,752	20	2,19,415	55	1,87,272	49	1,11,862	42	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3,14,463	26	3,00,059	14	3,59,321	21	2,20,820	23	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	3,20,401	5	3,04,173	2	2,63,963	-	1,44,467	-	जम्मू डिवीजन
12	Kashmir Division	1,91,975	-	1,84,833	-	2,08,375	-	1,27,838	-	कश्मीर डिवीजन
13	Jharkhand	95,118	-	86,054	8	85,234	-	47,050	20	झारखंड
14	Karnataka	9,17,488	15	9,23,036	4	10,16,331	2	7,13,864	4	कर्नाटक
15	Kerala	4,52,953	6	5,50,659	3	5,87,301	7	2,74,772	2	केरल
16	Madhya Pd.	7,19,423	102	5,18,761	34	3,68,335	10	1,950	-	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	7,06,181	23	6,12,330	37	26,647	-	1,53,863	-	महाराष्ट्र
18	Manipur	32,085	18	29,059	15	32,461	23	13,943	22	मणिपुर
19	Meghalaya	1,35,057	6	1,23,068	6	1,28,729	134	97,808	159	मेघालय
20	Mizoram	16,310	11	14,678	4	13,632	-	10,230	2	मिजोरम

Statement 5.22: State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease

विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र अतिसार रोग

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Nagaland	16,127	3	14,386	-	9,184	-	3,596	-	नागालैंड
22	Odisha	7,28,243	110	7,47,530	76	7,39,372	88	5,17,128	28	ओडिशा
23	Punjab	2,03,510	35	1,71,527	43	1,47,145	24	97,934	12	पंजाब
24	Rajasthan	9,71,113	1	9,36,410	1	10,37,447	-	6,07,315	1	राजस्थान
25	Sikkim	41,816	-	44,058	5	41,305	-	17,147	-	सिक्किम
26	Tamil Nadu	4,15,845	2	3,74,865	8	4,38,636	10	2,57,318	23	तमिलनाडु
27	Telangana	4,87,099	1	4,88,094	1	4,93,216	4	3,66,536	92	तेलंगाना
28	Tripura	79,432	8	79,561	7	73,996	1	39,918	1	त्रिपुरा
29	Uttarakhand	98,781	4	90,361	5	84,219	2	39,297	-	उत्तराखंड
30	Uttar Pradesh	12,57,202	309	13,14,955	229	13,37,669	196	4,38,937	108	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	21,15,771	129	22,51,152	167	22,10,428	141	13,57,896	143	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	15,751	-	12,660	-	10,791	-	10,791	-	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
33	Chandigarh	51,453	42	56,480	47	64,605	78	40,983	47	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	42,231	12	50,576	4	43,319	1	15,161	-	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	15,291		13,832	-	10,367	-	3,797	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	6,968		6,208	-	5,283	-	1,663	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry#	94,360	7	94,042	8	82,760	1	49,300	8	पुदुचेरी
Total		1,34,16,748	1,362	1,34,34,068	1,412	1,30,81,852	1,278	72,05,490	1,606	कुल

Source: National Health Profile of India 2021, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2021, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

* : Data of only small number of districts **Excludes data of 10 districts of Telangana from July 2014 Onwards. # Excluding August data in 2018

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014. 2. Blank cells indicate nil

P : Provisional/अंतिम (January to December 2020)

Statement 5.23: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)
विवरण 5.23 : राज्यवार मामले एवं मौतें - आंत्र ज्वर (टाइफ़ायड)

S.No क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh**	1,63,929	17	1,48,490	7	1,59,415	3	65,068	9	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh*	3,553	-	2,465	-	1,983	-	1,013	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	15,137	122	16,473	30	11,170	-	6,875	-	असम
4	Bihar*	1,71,281	2	1,45,283	1	1,15,309	-	27,766	37	बिहार
5	Chhattisgarh*	71,321	3	63,126	5	78,985	4	31,654	-	छत्तीसगढ़
6	Delhi	18,368	17	27,148	20	17,205	20	11,416	3	दिल्ली
7	Goa	346	-	530	-	451	-	275	-	गोवा
8	Gujarat	41,794	-	56,390	1	54,868	-	19,244	17	गुजरात
9	Haryana	48,581	4	55,698	7	37,494	1	22,112	4	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	39,692	12	25,821	5	31,072	6	13,081	-	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	32,731	-	27,355	-	20,322	-	17,836	-	जम्मू डिवीजन
12	Kashmir Division	1,37,973	4	12,645	-	11,890	-	12,435	-	कश्मीर डिवीजन
13	Jharkhand	13,114	-	38,686	-	50,673	-	25,216	4	झारखंड
14	Karnataka	41,685	-	1,27,150	-	1,38,310	-	88,558	-	कर्नाटक
15	Kerala	2,561	-	2,234	-	4,097	-	18,440	-	केरल
16	Madhya Pradesh	1,08,759	9	72,862	3	47,674	4	190	-	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	95,814	-	1,16,203	9	8,205	-	47,481	-	महाराष्ट्र
18	Manipur	4,184	-	3,483	-	3,143	-	574	-	मणिपुर
19	Meghalaya	7,893	-	7,466	-	7,711	-	2,652	22	मेघालय
20	Mizoram	2,537	1	3,387	-	2,896	-	1,989	-	मिजोरम
21	Nagaland	9,483	6	9,089	-	6,532	-	2,398	-	नागालैंड
22	Odisha	58,935	15	64,295	5	63,846	2	44,044	5	ओडिशा
23	Punjab	44,994	1	55,260	2	56,549	1	32,497	-	पंजाब

Statement 5.23: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)

विवरण 5.23 : राज्यवार मामले एवं मौतें - आंत्र ज्वर (टाइफ़ॉयड)

S.No क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
24	Rajasthan	79,017	-	87,767	-	1,00,322	3	41,116	-	राजस्थान
25	Sikkim	104	-	163	-	633	-	362	-	सिक्किम
26	Tamil Nadu	49,806	14	43,776	1	29,009	-	17,020	10	तमिलनाडु
27	Telangana	54,695	-	51,145	-	1,06,456	-	68,280	-	तेलंगाना
28	Tripura	2,836	4	3,664	2	4,174	2	2,383	-	त्रिपुरा
29	Uttarakhand	32,367	7	33,685	4	37,920	1	24,001	-	उत्तराखंड
30	Uttar Pradesh	6,50,192	248	7,66,003	224	9,10,731	50	2,97,170	-	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	2,38,569	8	2,51,296	17	2,53,301	14	1,17,842	9	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	664	-	640	-	490	-	490	-	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
33	Chandigarh	11,531	1	14,399	-	15,257	31	6,104	1	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	7,820	1	9,246	-	1,500	-	903	-	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	480	-	615	-	817	-	493	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep#	111	-	57	-	115	-	74	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	1,596	-	1,307	2	1,553	5	720	5	पुदुचेरी
Total		22,64,453	496	23,45,302	345	23,92,078	147	10,69,772	126	कुल

Source: National Health Profile of India 2021, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2021, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

* : Data of only small number of districts **Excludes data of 10 districts of Telangana from July 2014 Onwards # Excluding August data in 2018

Note: 1 . 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

P : Provisional/अनंतिम (January to December 2020)

Statement 5.24: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis

विवरण 5.24 : राज्यवार मामले एवं मौतें - वायरल हैपेटाइटिस

Sl. No. क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	7,382	82	8,817	141	15,791	108	5,185	31	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	140	1	70	-	46	-	10	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,387	-	4,930	3	2,625	33	3,023	29	असम
4	Bihar	24,630	-	5,610	1	5,514	-	23,496	-	बिहार
5	Chhattisgarh	349	7	613	7	2,274	14	1,001	17	छत्तीसगढ़
6	Delhi	13,323	190	12,383	180	6,800	70	8,931	40	दिल्ली
7	Goa*	107	2	213	1	101	-	48	-	गोवा*
8	Gujarat	3,838	-	7,325	-	6,026	-	3,024	-	गुजरात
9	Haryana	9,090	16	9,470	14	16,247	10	12,378	1	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,001	2	1,035	4	1,663	6	1,076	-	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	3,165	-	1,740	-	706	-	143	-	जम्मू डिवीजन
12	Kashmir Division	5,006	5	2,459	8	2,326	-	1,937	-	कश्मीर डिवीजन
13	Jharkhand	2,006	-	190	1	275	-	10	-	झारखंड
14	Karnataka	1,869	4	5,017	8	4,948	4	3,744	-	कर्नाटक
15	Kerala	5,022	7	5,583	7	8,483	5	3,633	2	केरल
16	Madhya Pradesh	17,907	8	7,395	3	5,760	1	21	-	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	6,289	2	9,229	2	114	-	872	-	महाराष्ट्र
18	Manipur	128	-	298	-	490	3	89	-	मणिपुर
19	Meghalaya	319	1	494	4	210	-	391	3	मेघालय
20	Mizoram	229	2	299	2	281	-	227	1	मिजोरम
21	Nagaland	768	-	323	-	324	-	160	-	नागालैंड
22	Odisha	3,069	39	2,123	10	1,966	6	9,390	11	ओडिशा

Statement 5.24: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis

विवरण 5.24 : राज्यवार मामले एवं मौतें - वायरल हैपेटाइटिस

Sl. No. क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
23	Punjab	13,971	8	16,909	25	15,693	1	15,305	4	पंजाब
24	Rajasthan	5,321	-	1,473	-	2,409	8	1,367	-	राजस्थान
25	Sikkim	300		206	-	43	1	8	-	सिक्किम
26	Tamil Nadu	733	1	1,389	-	1,810	3	1,326	9	तमिलनाडु
27	Telangana	117	-	24	-	136	-	131	-	तेलंगाना
28	Tripura	88	-	78	-	116	-	62	-	त्रिपुरा
30	Uttarakhand	10,900	14	8,774	23	9,068	21	1,934	8	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	20,720	43	24,873	42	14,625	44	11,859	19	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	3,429	75	3,704	81	5,301	82	2,307	41	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	72	-	111	1	68	1	68	1	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
33	Chandigarh	1,240	21	1,676	10	1,763	32	1,053	31	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	18	4	47	5	86	2	25	-	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	63	-	160	-	132	-	94	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	5		7	-	-	-	8	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry#	288	3	239	6	606	1	273	25	पुदुचेरी
Total		1,64,289	537	1,45,286	589	1,34,826	456	1,14,609	273	कुल

Source: National Health Profile of India 2021, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2021, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

P : Provisional/अनंतिम (January to December 2020)

2. Blank cells indicate nil

Statement 5.25: State- wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection

विवरण 5.25 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	31,03,021	338	31,49,897	587	29,86,495	476	17,84,572	1,260	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	36,250	3	33,878	-	23,161	-	9,396	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	22,834	225	24,100	250	21,633	86	15,789	1	असम
4	Bihar	9,88,493	36	10,73,262	2	7,83,788	14	1,57,868	-	बिहार
5	Chhattisgarh	4,91,234	13	4,84,418	16	5,40,847	24	2,55,927	32	छत्तीसगढ़
6	Delhi	2,61,963	357	4,23,360	492	2,79,423	359	1,17,579	490	दिल्ली
7	Goa	78,854	30	88,564	53	97,365	32	45,899	15	गोवा*
8	Gujarat	19,64,767	-	22,08,210	3	23,15,080	-	15,13,206	1,338	गुजरात
9	Haryana	10,25,546	27	10,59,216	38	9,57,831	68	5,92,745	23	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	15,51,213	182	15,94,743	145	17,30,783	123	9,63,644	73	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	3,00,628	4	2,70,847	-	2,49,995	-	1,39,363	-	जम्मू डिवीजन
14	Kashmir Division	22,45,121	73	6,36,910	-	6,96,335	-	5,19,148	-	कश्मीर डिवीजन
12	Jharkhand	6,87,278	-	2,79,441	10	3,51,572	-	1,70,480	4	झारखंड
13	Karnataka	3,38,154	-	24,23,278	109	24,53,026	104	14,36,167	166	कर्नाटक
15	Kerala	58,87,367	13	58,57,820	35	56,17,300	68	23,59,077	27	केरल
16	Madhya Pradesh	17,35,465	109	11,66,099	87	7,66,937	54	2,353	-	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	18,47,300	4	18,05,282	10	1,43,897	-	7,76,078	-	महाराष्ट्र
18	Manipur	51,205	23	54,108	28	54,818	28	15,171	28	मणिपुर
19	Meghalaya	3,75,727	8	3,52,443	6	4,15,058	175	2,27,555	361	मेघालय
20	Mizoram	30,949	36	35,831	45	32,032	5	16,773	-	मिजोरम
21	Nagaland	33,193	23	36,032	6	22,654	-	6,380	-	नागालैंड
22	Odisha	23,44,668	111	23,61,539	58	28,78,827	75	16,42,883	13	ओडिशा

Statement 5.25: State- wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection

विवरण 5.25 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017		2018		2019		2020(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
23	Punjab	6,49,023	24	5,64,528	24	4,82,968	16	3,38,193	26	पंजाब
24	Rajasthan	44,79,438	19	47,64,805	25	53,46,060	48	36,43,201	20	राजस्थान
25	Sikkim	99,310	8	99,748	16	97,781	8	41,639	7	सिक्किम
26	Tamil Nadu	22,19,661	38	20,79,590	65	19,98,158	61	14,58,461	132	तमिलनाडु
27	Telangana	7,69,370	26	7,40,009	-	6,79,097	3	6,26,878	8	तेलंगाना
28	Tripura	1,81,932	21	2,35,925	18	2,42,109	70	91,157	42	त्रिपुरा
30	Uttarakhand	2,28,397	71	1,90,705	86	2,05,779	63	98,907	10	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	28,33,171	897	29,99,014	699	29,42,215	575	10,04,936	236	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	39,41,640	451	43,77,093	702	41,49,377	884	25,87,667	661	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	39,553	2	36,705	7	35,937	17	35,937	17	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
33	Chandigarh	1,52,454	37	1,56,832	35	1,89,886	70	1,28,855	21	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	73,411	16	74,485	8	78,477	7	49,091	-	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	81,235	-	78,917	-	37,562	-	23,212	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	43,908	-	33,374	-	34,790	-	15,887	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	10,05,900	29	9,85,963	33	7,80,826	152	7,59,104	149	पुदुचेरी
Total		4,21,99,633	3,254	4,28,36,971	3,698	4,07,19,879	3,665	2,36,71,178	5,160	कुल

Source: National Health Profile of India 2021, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल 2021, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

P : Provisional/अनंतिम (January to December, 2020)

2. Blank cells indicate nil

Statement 5.26: State-wise cases and deaths - Malaria

विवरण 5.26 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2019			2020			2021*			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	3,104	1,990	-	2,027	1,767	-	1,218	1,020	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	139	27	-	33	7	-	7	1	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,459	872	4	484	266	2	120	45	-	असम
4	Bihar	1,608	285	-	518	272	-	495	117	-	बिहार
5	Chhattisgarh	60,458	49,390	31	36,667	32,120	34	24,245	21,009	23	छत्तीसगढ़
6	Goa	272	54	-	102	32	-	78	40	-	गोवा
7	Gujarat	13,883	1,054	1	4,771	329	1	4,293	316	-	गुजरात
8	Haryana	1,497	289	-	111	6	-	51	1	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	109	11	-	34	-	-	10	1	-	हिमाचल प्रदेश
10	Jharkhand	37,133	19,555	2	16,653	11,961	8	10,178	6,544	-	झारखंड
11	Karnataka	3,499	566	-	1,701	235	1	821	165	-	कर्नाटक
12	Kerala	656	211	-	268	78	1	253	88	1	केरल
13	Madhya Pradesh	14,147	3,627	3	6,760	3,971	1	2,428	1,233	-	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	8,866	2,567	7	15,215	8,675	12	15,021	8,911	12	महाराष्ट्र
15	Manipur	16	5	-	36	21	2	14	7	-	मणिपुर
16	Meghalaya	2,615	2,364	4	2,018	1,766	4	401	353	3	मेघालय
17	Mizoram	8,543	8,010	8	7,781	6,492	6	5,441	4,418	10	मिजोरम
18	Nagaland	20	4	-	12	10	-	12	4	-	नागालैंड
19	Odisha	39,556	35,772	9	41,739	38,140	9	22,305	19,849	13	ओडिशा
20	Punjab	1,139	24	-	109	6	-	72	8	-	पंजाब
21	Rajasthan	3,421	420	1	1,276	119	-	755	92	-	राजस्थान
22	Sikkim	7	-	-	4	-	-	2	-	-	सिक्किम
23	Tamil Nadu	2,088	84	-	891	58	-	687	55	-	तमिलनाडु
24	Telangana	1,711	1,406	-	870	735	-	711	626	-	तेलंगाना
25	Tripura	12,437	11,636	1	3,395	3,100	2	8,006	7,207	1	त्रिपुरा
26	Uttarakhand	296	6	-	28,668	6,485	-	9,231	932	-	उत्तराखंड
27	Uttar Pradesh	92,732	14,457	-	15	-	-	13	6	-	उत्तर प्रदेश
28	West Bengal	25,928	2,179	6	14,049	2,399	7	19,237	4,919	2	पश्चिम बंगाल

Statement 5.26: State-wise cases and deaths - Malaria

विवरण 5.26 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2019			2020			2021*			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	
29	Andaman And Nicobar Islands	202	50	-	85	28	2	27	11	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
30	Chandigarh	22	-	-	7	-	-	4	-	-	चंडीगढ़
31	Dadra & Nagar Haveli**	81	4	-	40	2	-	48	2	-	दादरा एवं नगर हवेली
32	Daman & Diu		-	-							दमन एवं दीव
33	Delhi	713	19	-	135	7	1	160	25	-	दिल्ली
34	Jammu & Kashmir	105	-	-	37	1	-	28	2	-	जम्मू एवं कश्मीर
35	Ladakh	-			-	-	-	-	-	-	लद्दाख
36	Lakshadweep	11	-	-	6	-	-	1	-	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	21	2	-	15	-	-	2	-	-	पुदुचेरी
All India Total		3,38,494	1,56,940	77	1,86,532	1,19,088	93	1,26,375	78,007	65	अखिल भारतीय कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Pf: Plasmodium falsiparum : Malaria caused by Pf is the most dangerous * Till Oct 2021

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh 2. Blank cells indicate nil/ Not reported

3. West Bengal Provisional Data 2017

4. Daman & Diu figures are included in Dadra and Nagar Haveli.

Statement 5.27: State-wise cases and death - Dengue

विवरण 5.27 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2018		2019		2020		2021*		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	4,011	-	5,286	-	925	-	3,285	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1	-	123	0	1	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	166	-	196	-	33	-	55	-	असम
4	Bihar	2,142	-	6,712	-	493	2	396	2	बिहार
5	Chhattisgarh	2,674	10	722	-	57	-	854	-	छत्तीसगढ़
6	Delhi	7,136	4	5,077	-	1,269	-	2,794	6	दिल्ली
7	Goa	335	1	992	-	376	-	1,073	-	गोवा
8	Gujarat	7,579	5	18,219	17	1,564	2	8,013	2	गुजरात
9	Haryana	1,898	-	1,207	-	1,377	-	5,671	-	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	4,672	7	344	2	21	-	195	-	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	214	-	439	-	53	-	1,051	4	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	463	1	825	-	79	-	156	1	झारखंड
13	Karnataka	4,427	4	16,986	13	3,823	-	5,062	5	कर्नाटक
14	Kerala	4,083	32	4,652	16	4,399	5	3,794	1	केरल
15	Madhya Pradesh	4,506	5	4,189	2	806	-	11,354	-	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	11,011	55	14,907	29	4	-	16	-	महाराष्ट्र
17	Manipur	44	-	82	-	3,356	10	10,320	22	मणिपुर
18	Meghalaya	14	-	359	-	37	-	44	-	मेघालय
19	Mizoram	68	-	42	-	67	-	34	-	मिजोरम
20	Nagaland	369	-	8	-	1	-	-	-	नागालैंड

Statement 5.27: State-wise cases and death - Dengue

विवरण 5.27 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2018		2019		2020		2021*		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Odisha	5,198	5	3,758	4	496	-	6,610	-	ओडिशा
22	Punjab	14,980	9	10,289	14	8,435	22	16,511	-	पंजाब
23	Rajasthan	9,587	10	13,706	17	2,023	7	10,984	39	राजस्थान
24	Sikkim	320	-	444	-	11	-	203	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	4,486	13	8,527	5	2,410	-	3,665	-	तमिलनाडु
26	Telangana	100	-	114	-	2,173	-	5,983	-	तेलंगाना
27	Tripura	4,592	2	13,331	7	24	-	31	-	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	3,829	4	10,557	26	3,715	6	21,687	7	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	689	3	10,622	8	76	1	641	1	उत्तराखंड
30	West Bengal			-	-	5,166	-	224	-	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	49	-	168	-	98	-	157	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	301	-	286	-	265	-	889	-	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	493	-	1,491	2	248	-	383	-	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	163	-	625	2	71	-	219	-	दमन एवं दीव
35	Puducherry	592	2	2,030	2	633	1	752	-	पुदुचेरी
Total		1,01,192	172	1,57,315	166	44,585	56	1,23,106	90	कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare. (as retrieved on 24.03.2021)

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

*: till Oct 2021

Blank cells indicate nil / Not reported

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.28: State-wise cases - Chikungunya fever

विवरण 5.28 : राज्यवार मामले - चिकनगुनिया बुखार

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017	2018	2019	2020	2021(P)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	1,162	622	832	318	520	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	133	507	332	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	41	3	-	-	2	असम
4	Bihar	1,251	156	594	38	30	बिहार
5	Delhi	940	407	520	126	104	दिल्ली
6	Goa	509	455	867	64	102	गोवा
7	Gujarat	7,953	10,601	8,084	8,120	22,609	गुजरात
8	Haryana	220	62	-	930	366	हरियाणा
9	Jammu & Kashmir	-	1	-	1	-	जम्मू एवं कश्मीर
10	Jharkhand	269	3,405	1,691	627	930	झारखंड
11	Karnataka	32,831	20,411	43,698	16,111	29,729	कर्नाटक
12	Kerala	78	77	109	2,302	2,449	केरल
13	Madhya Pradesh	2,477	3,211	2,749	1,871	2,992	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	8,110	9,884	5,158	4,258	15,433	महाराष्ट्र
15	Manipur	-	2	40	-	-	मणिपुर
16	Meghalaya	236	44	114	3	-	मेघालय
17	Mizoram	-	93	-	34	-	मिजोरम
18	Odisha	-	-	242	15	-	ओडिशा
19	Punjab	3,251	736	372	25	220	पंजाब
20	Rajasthan	1,612	254	365	1,015	978	राजस्थान
21	Sikkim	130	384	1,126	253	237	सिक्किम
22	Tamil Nadu	131	284	623	1,461	97	तमिलनाडु
23	Telangana	1,277	1,954	5,352	364	164	तेलंगाना
24	Tripura	574	683	1,105	454	712	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	103	58	72	53	40	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	-	29	1	-	3	उत्तराखंड
27	West Bengal	2,103	52	NR	391	154	पश्चिम बंगाल
28	Andaman And Nicobar Islands	93	205	702	610	187	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
29	Chandigarh	1,810	357	82	-	-	चंडीगढ़
30	Dadra & Nagar Haveli	-	-	-	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
31	Lakshadweep	-	NR	NR	-	-	लक्षद्वीप
32	Puducherry	475	2,876	7,084	3,980	4,613	पुदुचेरी
Total		67,769	57,813	81,914	43,424	82,671	कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. Figure for West Bengal for 2017 is reported upto 18th October, 2017

2. 10 districts of Telangana is included in Andhra Pradesh till July, 2014

3. Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

P : Provisional/अनंतिम (till Oct 2021)

Note: NR- Not Reported Blank cells indicate nil or not available

Statement 5.29: State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome (AES) / Japanese Encephalitis (JE)

विवरण 5.29 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2018				2019				2020				2021*				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	16	-	-	-	2	-	-	-	43	-	-	-	11	-	-	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	-	-	-	-	68	2	68	2	1	-	-	-	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,492	183	509	94	2,652	353	642	161	595	96	320	51	486	91	218	40	असम
4	Bihar	124	33	74	11	292	82	135	27	172	23	29	2	157	13	38	7	बिहार
5	Chhattisgarh					273	5	53	5	58	4	12	4	11	-	1	-	छत्तीसगढ़
6	Delhi	-	-	-	-	-	-	-	-									दिल्ली
7	Goa	18	-	3	-	71	-	1	-	4	-	-	-	2	-	-	-	गोवा
8	Haryana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	हरियाणा
9	Jharkhand	544	-	66	-	912	3	112	3	485	-	44	-	998	2	180	2	झारखंड
10	Karnataka	380	5	35	5	397	4	33	4	310	-	17	-	326	1	20	1	कर्नाटक
11	Kerala	26	14	5	2	66	7	11	2	13	1	-	-	-	-	-	-	केरल
12	Madhya Pradesh					865	1	42	1	11	3	11	3	-	-	-	-	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	48	1	6	1	167	11	35	10	46	1	2	1	-	-	-	-	महाराष्ट्र
14	Manipur	283	3	57	3	1,177	6	343	6	29	4	29	4	210	2	13	2	मणिपुर
15	Meghalaya	243	6	90	6	711	9	191	9	230	1	38	1	38	1	2	1	मेघालय
16	Nagaland	27	-	1	-	97	-	10	-	5	-	-	-	9	-	-	-	नागालैंड
17	Odisha	1,720	10	143	-	1,962	8	195	1	373	3	14	-	261	1	18	-	ओडिशा
18	Punjab	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	पंजाब
19	Tamil Nadu	1,287	5	147	-	1,007	2	231	1	333	4	47	1	294	3	37	2	तमिलनाडु
20	Telangana	27	-	20	-	129	-	55	-	5	-	2	-	-	-	-	-	तेलंगाना
21	Tripura	311	-	59	-	325	2	61	2	244	-	19	-	109	-	21	-	त्रिपुरा
22	Uttar Pradesh	3,080	230	323	25	2,185	126	235	21	1,646	83	100	9	1,657	58	148	4	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	-	-	-	-	18	-	9	-	28	2	4	2	1	-	1	-	उत्तराखंड
24	West Bengal	1,762	146	140	35	1,618	89	82	11	867	26	41	4	1,155	28	46	6	पश्चिम बंगाल
Total		11,388	636	1,678	182	14,995	710	2,545	266	5,498	251	729	82	5,726	200	744	65	कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

* till December 2021

Statement 5.30: State-wise cases and deaths - Kala-azar (Visceral leishmaniasis)

विवरण 5.30 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कालाजार (आंत की लीशमैनिया)

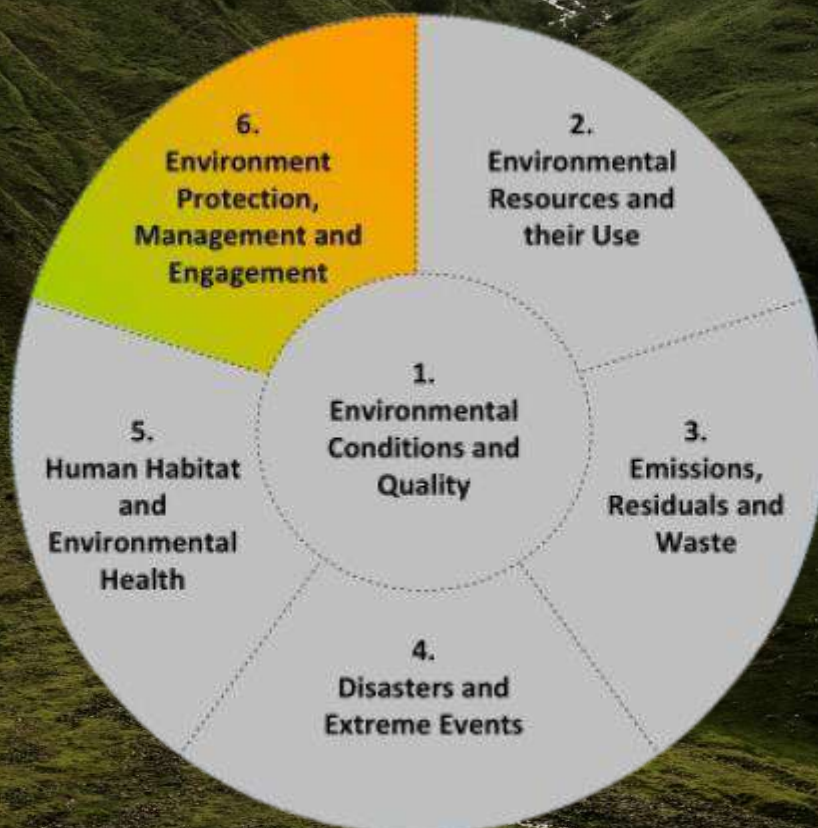
S.No. क्र. सं.	Affected States/UT	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021*		प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Assam	1	-	-	-	-	-	-	-							असम
2	Bihar	6,517	5	4,773	-	4,127	-	3,423	-	2,416	-	1,427	-	830	24	बिहार
3	Delhi#	-	-	-	-	-	-	-	-							दिल्ली#
4	Gujarat	-	-	-	-	-	-									गुजरात
5	Himachal Pradesh	-	-	-	-	-	-									हिमाचल प्रदेश
6	Jharkhand	1,262	-	1,185	-	1,358	-	752	-	541	-	424	-	242	7	झारखंड
7	Kerala	4	-	2	-	-	-	-	-	4	0	1	-			केरल
8	Madhya Pradesh	-	-	-	-		-									मध्य प्रदेश
9	Punjab#	1	-	-	-	-	-	-	-							पंजाब#
10	Sikkim	5	-	1	-	-	-	-	-			3	-	2	-	सिक्किम
11	Uttar Pradesh	131	-	107	-	115	-	110	-	97	-	55	3	42	-	उत्तर प्रदेश
12	Uttarakhand	3	-	2	-	2	-	-	-							उत्तराखंड
13	West Bengal	576	-	179	-	156	-	95	-	87	-	57	3	47	2	पश्चिम बंगाल
Total		8,500	5	6,249	-	5,758	-	4,380	-	3,145	-	1,964	6	1,163	33	कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

* : Provisional/अनंतिम (till November 2021) # : Imported

Note: Blank cells indicate nil



Statement 6.01 : Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment

विवरण 6.01 : पर्यावरण संरक्षण के लिए केंद्रीय प्रायोजित योजनाएं

(Rs. In crore / करोड़ रुपए में)

S. No. क्र. सं.	Scheme	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 Actual	2021-2022 (RE)	2022-2023 (BE)	योजना
1	National Mission for a Green India	209.47	145..65	161.88	223.40	240.48	190.90	255.00	361.69	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन
2	Integrated Development of Wildlife Habitats	227.94	452.96	527.92	527.78	473.22	319.21	363.00	510.00	समेकित वन्य जीव अधिवास विकास
3	Conservation of Natural Resources and Ecosystems	62.25	97.26	91.76	76.60	53.85	42.29	52.00	58.50	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण
4	National River Conservation Programme	66.72	98.99	173.34	150.33	1331.89	899.87	732.68	250.68	राष्ट्रीय नदी संरक्षण कार्यक्रम

Source: Expenditure Profile, Union Budget, M/o Finance

स्रोत : व्यय प्रोफाइल, संघ बजट, वित्त मंत्रालय

RE: Revised Estimate

BE :Budget Estimate

Details of the schemes

योजनाओं का विवरण

S. No. क्र. सं.	Scheme योजना	Components	घटक
1	National Mission for a Green India राष्ट्रीय हरित भारत मिशन	Green India Mission-National Afforestation Programme	हरित भारत मिशन-राष्ट्रीय वनरोपण कार्यक्रम
		Forest Fire Prevention and Management	वनाग्नि निवारण और प्रबंधन
2	Integrated Development of Wildlife Habitats समेकित वन्य जीव अधिवास विकास	Project Tiger	परियोजना चीता
		Project Elephant	परियोजना हाथी
		Development of Wildlife Habitats	वन्य जीव अधिवास विकास
3	Conservation of Natural Resources and Ecosystems प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण	Conservation of Corals and Mangroves	प्रवाल एवं मैंग्रोव का संरक्षण
		Conservation of Aquatic Ecosystems	जलीय पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण
		Biodiversity Conservation	जैव विविधता का संरक्षण

Statement 6.02 : Annual Government Expenditure on Environmental Protection (at current prices)

विवरण: 6.02: वार्षिक सरकारी पर्यावरण संरक्षण व्यय (वर्तमान

(Rs. Crore/ रुपये करोड़)

S. No. क्र. सं.	Year साल	Amount रकम
1	2011-12	1676
2	2012-13	1366
3	2013-14	2296
4	2014-15	1656
5	2015-16	1791
6	2016-17	1545
7	2017-18	2390
8	2018-19	4116
9	2019-20	3510
10	2020-21	4166

Source : National Accounts Statistics-2022, NSO, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत : राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी-2022, एनएसओ, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Note: Expenditure excludes expenditure of local bodies and CFC.

Statement 6.03 : Annual Corporate Expenditure on environment protection

विवरण 6.03 : पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय

(CSR Spent - In INR Cr./ CSR खर्च - करोड़ रुपये में)

States	Agro Forestry Sector कृषि वानिकी क्षेत्र								Conservation of Natural Resources Sector प्राकृतिक संसाधन क्षेत्र का संरक्षण								राज्य
	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	FY/वि. व. 2018-19	FY/वि. व. 2019-20	FY/वि. व. 2020-21	Total	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	FY/वि. व. 2018-19	FY/वि. व. 2019-20	FY/वि. व. 2020-21	Total	
Andhra Pradesh	0.05	-	0.59	5.04	0.10	0.18	0.05	6.01	0.39	9.22	0.99	0.63	2.52	2.49	1.07	17.31	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	-	-	-	-	-	-	-	0.00	6.97	-	-	0.10	0.03	-	0.90	8.10	अरुणाचल प्रदेश
Assam	-	-	0.01	-	-	-	-	0.01	0.17	0.08	31.62	0.25	-	0.01	0.05	32.18	असम
Bihar	16.06	50.85	36.57	52.01	53.55	45.77	-	254.81	0.90	0.53	-	-	-	0.16	-	1.59	बिहार
Chandigarh	-	-	-	-	-	-	0.94	0.94	-	-	-	-	-	-	-	0.00	चंडीगढ़
Chhattisgarh	-	0.22	-	-	-	0.00	-	0.22	0.66	-	-	0.08	-	1.41	-	2.14	छत्तीसगढ़
Dadra And Nagar Haveli	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
Daman And Diu	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-	-	0.00	दमन और दीव
Delhi	-	0.04	0.13	0.20	0.06	0.01	0.03	0.46	0.74	2.51	0.19	9.32	112.24	98.73	1.15	224.88	दिल्ली
Goa	0.11	0.31	-	0.01	-	-	-	0.43	-	-	0.01	0.05	-	-	-	0.06	गोवा
Gujarat	0.06	0.35	0.52	0.06	0.27	0.37	10.10	11.73	0.50	0.90	1.12	2.79	4.45	2.99	3.98	16.73	गुजरात
Haryana	-	0.01	0.30	0.05	-	-	-	0.36	0.22	0.22	0.12	0.58	1.61	1.32	0.29	4.36	हरियाणा
Himachal Pradesh	-	-	-	0.02	-	-	-	0.02	-	0.02	0.21	0.03	-	0.16	-	0.42	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir [^]	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02	0.09	-	-	0.50	-	-	-	0.59	जम्मू एवं कश्मीर [^]
Jharkhand	0.16	0.17	-	-	-	0.96	-	1.29	0.24	0.04	-	1.27	0.77	1.19	-	3.51	झारखंड
Karnataka	0.10	0.09	0.06	0.29	0.05	0.25	0.10	0.95	1.30	5.55	1.31	2.99	9.08	4.98	1.09	26.30	कर्नाटक
Kerala	0.09	0.52	0.58	0.05	-	-	-	1.24	-	0.09	-	0.21	2.36	-	0.71	3.37	केरल
Lakshadweep	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	लक्षद्वीप
Madhya Pradesh	0.01	0.79	0.24	-	0.00	0.21	0.29	1.54	4.22	0.27	0.29	0.46	0.08	0.04	6.44	11.80	मध्य प्रदेश
Maharashtra	0.30	0.53	0.82	1.29	1.76	2.38	1.21	8.29	8.77	6.71	17.29	12.20	16.49	20.87	7.89	90.22	महाराष्ट्र
Manipur	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	मणिपुर
Meghalaya	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.09	-	-	-	-	0.15	-	0.24	मेघालय
Nagaland	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	नागालैंड
NEC/ Not mentioned	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	0.22	-	-	-	0.22	
Odisha	0.30	1.34	0.18	0.17	1.33	0.16	0.07	3.54	1.61	0.64	1.57	0.20	-	0.53	1.12	5.67	ओडिशा
PAN India	0.71	1.12	1.48	2.09	2.18	14.92	1.86	24.37	14.54	11.45	45.03	179.21	10.15	9.02	30.78	300.18	पैन इंडिया
Puducherry	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	-	-	-	-	-	0.42	0.11	0.53	पुदुच्चेरी
Punjab	0.01	0.01	-	-	-	0.50	0.27	0.79	0.21	0.15	0.04	0.05	0.45	0.01	0.19	1.09	पंजाब
Rajasthan	0.13	-	1.68	4.68	2.58	0.39	1.01	10.46	1.60	5.79	9.48	6.76	2.78	2.28	11.43	40.12	राजस्थान
Sikkim	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.02	-	-	0.02	सिक्किम
Tamil Nadu	0.01	0.44	0.22	0.48	2.65	0.15	0.84	4.78	0.30	3.69	1.11	5.41	4.93	6.01	8.27	29.71	तमिलनाडु
Telangana	0.02	0.08	0.07	0.19	0.17	0.36	0.01	0.91	0.12	0.66	3.91	2.99	2.00	1.91	1.54	13.14	तेलंगाना
Tripura	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.24	-	-	-	-	-	-	0.24	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	-	0.97	-	0.15	-	0.02	0.09	1.23	0.70	1.16	3.06	0.69	0.60	1.71	1.57	9.49	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	-	-	-	-	-	-	0.31	0.31	-	0.09	1.50	0.56	2.22	0.70	0.32	5.38	उत्तराखंड
West Bengal	-	-	-	0.01	0.05	0.70	-	0.76	0.02	0.08	0.08	0.66	0.77	1.21	0.52	3.34	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	0.06	-	0.04	-	-	0.10	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Grand Total	18.12	57.85	43.45	66.79	64.75	67.35	17.22	335.53	44.60	49.85	119.09	228.14	173.55	159.20	78.62	853.06	कुल योग

Source : Ministry of Corporate Affairs / स्रोत: कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

[^]: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

NEC/ Not mentioned: Not Mentioned Elsewhere

CSR:

FY- Financial Year / वि. व. - वित्तीय वर्ष
Corporate Social Responsibility

Statement 6.03 : Annual Corporate Expenditure on environment protection

विवरण 6.03 : पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय

CSR Spent (in INR Cr.) खर्च CSR (INR करोड़ में)

States	Environmental Sustainability Sector पर्यावरणीय स्थिरता क्षेत्र								Across 3 Sectors 3 सेक्टर के पार								राज्य
	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	FY/वि. व. 2018-19	FY/वि. व. 2019-20	FY/वि. व. 2020-21	Total	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	FY/वि. व. 2018-19	FY/वि. व. 2019-20	FY/वि. व. 2020-21	Total	
Andhra Pradesh	62.45	117.00	80.45	84.85	78.50	86.30	62.66	572.21	62.89	126.22	82.03	90.52	81.12	88.97	63.78	595.53	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.12	0.15	-	0.05	0.35	0.66	0.01	1.33	7.09	0.15	0.10	0.08	0.35	1.56	0.11	9.43	अरुणाचल प्रदेश
Assam	6.29	5.92	2.71	16.98	12.37	7.53	3.60	55.40	6.46	6.00	34.34	17.23	12.37	7.54	3.65	87.59	असम
Bihar	3.10	2.53	2.70	5.24	4.06	0.65	15.78	34.06	20.06	53.91	39.27	57.25	57.62	46.58	15.78	290.47	बिहार
Chandigarh	0.04	0.54	-	-	0.13	0.08	-	0.79	0.04	0.54	-	-	0.13	0.08	0.94	1.73	चंडीगढ़
Chhattisgarh	5.76	8.72	1.68	54.28	15.12	10.04	17.46	113.07	6.42	8.94	1.68	54.36	15.12	11.45	17.46	115.43	छत्तीसगढ़
Dadra And Nagar Haveli	0.31	0.43	0.34	0.14	0.29	9.83	0.04	11.38	0.31	0.43	0.34	0.14	0.29	9.83	0.04	11.38	दादरा एवं नगर हवेली
Daman And Diu	-	-	-	-	0.43	0.01	0.02	0.46	-	-	-	-	0.43	0.01	0.05	0.49	दमन और दीव
Delhi	5.96	8.69	13.93	52.75	18.12	21.80	20.13	141.38	6.70	11.24	14.25	62.27	130.41	120.55	21.31	366.72	दिल्ली
Goa	1.31	0.83	5.32	0.79	0.86	0.99	0.30	10.39	1.42	1.14	5.33	0.85	0.86	0.99	0.30	10.88	गोवा
Gujarat	8.75	14.46	12.61	40.50	37.77	37.55	42.77	194.42	9.31	15.71	14.25	43.35	42.49	40.91	56.84	222.88	गुजरात
Haryana	7.27	13.63	27.30	14.49	27.36	29.66	16.51	136.21	7.49	13.86	27.72	15.12	28.97	30.99	16.79	140.94	हरियाणा
Himachal Pradesh	0.58	1.95	3.78	13.98	10.23	2.38	4.26	37.16	0.58	1.97	3.99	14.03	10.23	2.54	4.26	37.60	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir^	1.48	17.76	17.22	2.80	10.79	3.53	1.61	55.19	1.57	17.78	17.22	3.30	10.79	3.53	1.61	55.80	जम्मू एवं कश्मीर^
Jharkhand	8.54	13.27	4.42	2.45	2.95	1.13	2.94	35.69	8.94	13.48	4.42	3.73	3.72	3.28	2.94	40.50	झारखंड
Karnataka	51.22	120.86	81.03	278.39	169.71	182.77	121.99	1005.97	52.62	126.50	82.40	281.67	178.84	187.99	123.19	1,033.21	कर्नाटक
Kerala	2.17	18.64	9.21	17.14	26.72	41.90	11.65	127.43	2.26	19.25	9.79	17.40	29.08	41.90	12.36	132.04	केरल
Lakshadweep	-	-	-	0.43	-	-	-	0.43	-	-	-	0.43	-	-	-	0.43	लक्षद्वीप
Madhya Pradesh	12.71	5.69	7.35	9.35	9.56	7.24	19.42	71.31	16.94	6.75	7.87	9.81	9.65	7.48	26.15	84.65	मध्य प्रदेश
Maharashtra	35.98	82.17	180.02	123.93	139.00	169.12	119.81	850.04	45.05	89.41	198.13	137.43	157.25	192.38	128.91	948.55	महाराष्ट्र
Manipur	-	-	0.04	-	0.07	0.02	-	0.13	-	-	0.04	-	0.07	0.02	-	0.13	मणिपुर
Meghalaya	0.43	1.10	0.97	0.42	0.34	0.14	1.27	4.66	0.52	1.10	0.97	0.42	0.34	0.29	1.27	4.90	मेघालय
Nagaland	-	-	-	0.02	-	0.04	1.52	1.58	-	-	-	0.02	-	0.04	1.52	1.58	नागालैंड
NEC/ Not mentioned	24.35	-	-	10.25	-	3.57	-	38.17	24.35	-	-	10.47	-	3.57	-	38.40	
Odisha	9.64	22.94	5.87	6.22	16.23	76.83	11.42	149.14	11.55	24.92	7.62	6.58	17.56	77.52	12.60	158.35	ओडिशा
PAN India	458.20	210.10	537.22	451.33	597.39	596.26	163.69	3014.20	473.45	222.67	583.73	632.64	609.73	620.21	196.33	3,338.75	पैन इंडिया
Puducherry	-	0.05	-	0.07	0.13	1.40	1.51	3.16	-	0.05	-	0.07	0.13	1.81	1.64	3.70	पुदुच्चेरी
Punjab	19.03	8.05	5.11	8.73	49.34	13.89	11.31	115.46	19.25	8.20	5.15	8.78	49.79	14.40	11.77	117.34	पंजाब
Rajasthan	15.23	25.63	17.37	23.74	31.21	26.60	43.73	183.51	16.96	31.43	28.53	35.18	36.57	29.26	56.17	234.09	राजस्थान
Sikkim	-	-	-	0.04	1.01	0.01	-	1.05	-	-	-	0.04	1.03	0.01	-	1.07	सिक्किम
Tamil Nadu	11.16	28.42	26.82	27.08	47.26	85.18	44.33	270.26	11.47	32.55	28.15	32.97	54.84	91.33	53.44	304.75	तमिलनाडु
Telangana	6.04	37.61	3.40	17.21	9.35	11.33	8.95	93.89	6.18	38.35	7.39	20.39	11.52	13.60	10.50	107.94	तेलंगाना
Tripura	0.30	-	0.25	0.12	0.32	-	0.07	1.06	0.54	-	0.25	0.12	0.32	-	0.07	1.30	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	10.88	18.38	22.31	31.70	36.37	21.05	36.08	176.78	11.58	20.51	25.37	32.54	36.97	22.78	37.75	187.50	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	1.67	1.99	2.17	2.69	4.49	3.54	3.70	20.24	1.67	2.08	3.67	3.25	6.70	4.24	4.33	25.94	उत्तराखंड
West Bengal	3.02	9.20	4.87	3.77	6.29	8.08	11.33	46.55	3.04	9.28	4.95	4.43	7.11	9.98	11.85	50.65	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands	-	-	-	-	0.10	0.21	0.06	0.37	-	-	0.06	-	0.14	0.21	0.06	0.47	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Grand Total	773.99	796.69	1,076.46	1,301.94	1,364.21	1,461.31	799.91	7574.45	836.71	904.40	1,239.00	1,596.87	1,602.50	1,687.86	895.75	8,763.10	कुलयोग

Source : Ministry of Corporate Affairs / स्रोत: कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

FY- Financial Year / वि. व. - वित्तीय वर्ष

Statement 6.04: Afforestation under different Schemes

विवरण 6.04 : विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण

(Unit: Hectares/ इकाई : हेक्टेयर)

S. No. क्र. सं.	State/UT Name	April,2012- March,2013 अप्रैल 2012 से मार्च 2013	April 2013- March 2014 अप्रैल 2013 से मार्च 2014	April 2014- March 2015 अप्रैल 2014 से मार्च 2015	April 2015- March 2016 अप्रैल 2015 से मार्च 2016	April 2016- March 2017 अप्रैल 2016 से मार्च 2017	April 2017- March 2018 अप्रैल 2017 से मार्च 2018	April 2018- March 2019 अप्रैल 2018 से मार्च 2019	April 2019- March 2020 अप्रैल 2019 से मार्च 2020	April 2020- March 2021 अप्रैल 2020 से मार्च 2021	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम
1	Andhra Pradesh	407252	372962	208591	133618	274635	229409	312185	198921	NR	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	378	213 #	42 #	8	0	NR	NR	NR	NR	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	8642	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	असम
4	Bihar	30330	69224	92956	41419	43279	35114	21446	12043	61151	बिहार
5	Chhattisgarh	83789	60581 #	86211	133531	98697	26037	18576	18737	27639	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1409	848	1468	1498	1299	NR	NR	NR	NR	दिल्ली
7	Goa	471	154	346	21	38	15	24	30	287	गोवा
8	Gujarat	168470	139283	191118	150822	168733	177148	194267	182000	206539	गुजरात
9	Haryana	68026	57197	35798	30643	25474	17000	16288	21184	18055	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	28902	25595	20728	11449	10052	9200	0	13331	18892	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	13988	8704	8454	10863	7307	11371	13500	9334	11663	जम्मू एवं कश्मीर*
12	Jharkhand	10746	3450 #	7296	NR	21005	22729	NR	NR	NR	झारखंड
13	Karnataka	80385	82925	52805	69093	61686	62108	42525	NR	80292	कर्नाटक
14	Kerala	10154	3891	3700	1117	46695	19235	3646	4776	4776	केरल
15	Madhya Pradesh	119580	135199 #	7499	7994 #	99197	NR	NR	NR	NR	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	188968	213750	91413	55793	42100	37393	NR	NR	NR	महाराष्ट्र
17	Manipur	14595	17916	11547 #	2855 #	12247	6442	5281	1976	NR	मणिपुर
18	Meghalaya	4852	16330	1991	3186	NR	2743	1145	0	764	मेघालय
19	Mizoram	4071	5253 #	NR	NR	4050	4020	NR	NR	NR	मिजोरम

Statement 6.04: Afforestation under different Schemes

विवरण 6.04 : विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण

(Unit: Hectares/ इकाई : हेक्टेयर)

S. No. क्र. सं.	State/UT Name	April,2012- March,2013 अप्रैल 2012 से मार्च 2013	April 2013- March 2014 अप्रैल 2013 से मार्च 2014	April 2014- March 2015 अप्रैल 2014 से मार्च 2015	April 2015- March 2016 अप्रैल 2015 से मार्च 2016	April 2016- March 2017 अप्रैल 2016 से मार्च 2017	April 2017- March 2018 अप्रैल 2017 से मार्च 2018	April 2018- March 2019 अप्रैल 2018 से मार्च 2019	April 2019- March 2020 अप्रैल 2019 से मार्च 2020	April 2020- March 2021 अप्रैल 2020 से मार्च 2021	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम
20	Nagaland	5681#	10140 #	0 #	NR	NR	NR	NR	NR	NR	नागालैंड
21	Odisha	107287	117535	198891	170808 #	401452	382364	48781	49152	59916	ओडिशा
22	Punjab	9569	13816	2769 \$	2934	5469	6845	12212	12981	11067	पंजाब
23	Rajasthan	57103	67722	70423	70893	66815	43873	34793	28510	33511	राजस्थान
24	Sikkim	9019	4805	4095	1325	3376	365	41	2509	3961	सिक्किम
25	Tamil Nadu	74844	70235	70235	45129	39790	33147	37694	26079	36031	तमिलनाडु
26	Telangana	NR	NR	80446	236598	438059	489673	468928	564793	407141	तेलंगाना
27	Tripura	20451	16280	16403	2339 #	4070	4858	NR	NR	NR	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	67057	78339	57907	1,65,867	92128	51513	56970	121863	190209	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	22024	21242	17268	17846	18251	21397	20713	22783	33549	उत्तराखंड
30	West Bengal	9362	3910	6396	12169	2722 ^	10653	5710	NR	NR	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	1116	1128	1184	1300	1125	713	NR	NR	NR	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	219	175	126 \$	167	178	176	180	123	148	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	200	200	220	225	220	200	NR	NR	NR	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	8	0 \$	11	0	10	15	10	85	NR	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	22	28	0	0	0	0	45	8	NR	लक्षद्वीप
36	Puducherry	96	41	75	86	250	63	52	130	NR	पुदुचेरी
Grand Total		16,29,066	16,19,071	13,48,412	1381596	19,90,409	1688507	1315012	1291348	1205591	कुल योग

Source: Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत : सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Note: Area Covered under Plantation (Public and Forest Lands) as reported under Twenty Point Programme

latest data reported during the period

\$ Figure revised by the State

^ Figures reported upto December 2016

NR: Not reported

* :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 6.05: Afforestation in Metalliferous Mines (By Principal Minerals)

विवरण 6.05 : धातुमय खदानों में वनरोपण (प्रधान खनिजों के अनुसार)

S. N. क्र. सं.	Minerals	Number of Mines Covered सम्मिलित खानों की संख्या			Area Covered शामिल किया गया क्षेत्रफल (in Hects. /हेक्टेयर में)			Trees Planted लगाए गए वृक्ष (Nos. /संख्या)			Trees Survived वृक्ष जो जिंदा हैं (Nos./संख्या)			Survival उत्तरजीविता (%) (प्रतिशत)			खनिज
		2017-18	2018-19	2020-21	2017-18	2018-19	2020-21	2017-18	2018-19	2020-21	2017-18	2018-19	2020-21	2017-18	2018-19	2020-21	
1	Bauxite	72	74	66	89.76	144.04	97.71	248179	313983.00	356272	195436	247509	288826	78.75	78.83	81.07	बॉक्साइट
2	Chromite	14	15	9	13.59	29.69	26.68	45045	110837.00	27555	38126	94914	22346	84.64	85.63	81.10	क्रोमाइट
3	Copper	4	6	2	1.40	20.32	0.68	2400	2580.00	1425	1019	1442	1405	42.46	55.89	98.60	तांबा
4	Dolomite	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	डोलोमाइट
5	Gold	1	1	5	0.50	1.50	4.14	200	1000.00	4300	100	900	2870	50.00	90.00	66.74	सोना
6	Iron Ore	76	71	88	126.77	117.50	117.26	334483	289036.00	426330	260067	238277	346868	77.75	82.44	81.36	लौह अयस्क
7	Iron & Manganese	65	13	11	70.35	24.43	36.44	422443	108147.00	82589	314804	93054	62025	74.52	86.04	75.10	लोहा एवं मैंगनीज
8	Lead & Zinc	13	7	3	103.00	272.85	13.00	56300	52000.00	58500	53440	50660	52650	94.92	97.42	90.00	सीसा एवं जस्ता
9	Limestone	318	391	400	487.97	525.64	517.81	624204	787749.00	987318	486235	646276	815661	77.90	82.04	82.61	चूना पत्थर
10	Manganese Ore	28	39	44	23.80	55.68	32.62	103104	170249.00	46777	80736	148467	35152	78.31	87.21	75.15	मैंगनीज अयस्क
11	Magnesite	5	2	2	96.83	2.30	0.40	720	3500.00	1250	530	3150	1000	73.61	90.00	80.00	मैग्नेसाइट
12	Pyrite	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	पाइराइट
13	Others	20	34	11	13.69	27.54	5.23	23817	13772.00	6360	17976	10674	4522	75.48	77.51	71.10	अन्य
Total		616	653	641	1027.65	1221.49	851.97	1860895	1852853.00	1998676.00	1448469	1535323	1633325	77.84	82.86	81.72	कुल

Source: Indian Bureau of Mines, Ministry of Mines

स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो, खान मंत्रालय

Note : Data 2019-20 is not collected due to Covid 19 pandemic.

Statement 6.06: Progress of afforestation through successive plans

विवरण 6.06 : उत्तरोत्तर योजनाओं के माध्यम से वनरोपण की प्रगति

(1 sq. km = 100 hectares)
(एक वर्गकिलोमीटर = 100 हेक्टेयर)

Plan Period	Area Afforested In Plan Period ('000 hectares.)	Cumulative Area('000 hectares.)	Afforestation Expenditure In Plan Period (Rs Crores)	Cumulative Expenditure(Rs Crores)
योजना अवधि	योजना अवधि में वनरोपित क्षेत्रफल ('000 हेक्टेयर)	संचयी क्षेत्रफल('000 हेक्टेयर)	योजना अवधि में वनरोपण पर व्यय (करोड़ रुपए में)	संचयी व्यय (करोड़ रुपए में)
1951-56	52	52	1.28	1.28
1956-61	311	363	6.86	8.14
1961-66	583	946	21.13	29.27
1966-69	453	1399	23.02	52.29
1969-74	714	2113	44.34	96.63
1974-79	1221	3334	107.28	203.91
1979-80	222	3556	37.10	241.01
1980-85	4650	8206	926.01	1167.02
1985-90	8863	17069	2426.63	3593.65
1990-91	1387	18456	627.79	4221.44
1991-92	1725	20181	705.72	4927.16
1992-97	7950	28131	3686.40	8613.56
1997-02	8050	36181	7350.5*	15964.06
2002-03	405	36586	151.26	16115.32
2003-04	283	36869	207.98	16323.30
2004-05	107	36976	233.00	16556.30
2005-06	54	37030	248.12	16804.42
2006-07	0	37030	292.75	17097.17
2007-08	493	37523	392.95	17490.12
2008-09	173	37696	345.62	17835.74
2009-10	104	37800	318.17	18153.91
2010-11	57	37857	309.99	18463.90
2011-12	141	37998	303.00	18766.90
2012-13	56	38054	193.37	18960.27
2013-14	81	38135	257.62	19217.89
2014-15	74	38209	243.78	19461.67
2015-16	82.31	38291.31	164.25	19625.92
2016-17	22.56	38313.87	100.60	19726.52
2017-18	48.49	38362.36	126.30	19852.82
2018-19	46.59	38408.95	174.81	20027.63
2019-20	57.28	38466.23	127.99	20155.62
2020-21	25.22	38491.45	153.07	20308.69

Source : Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Figures of Allocation.

Statement 6.07(a): National level actions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change

विवरण 6.07 (क) : संपोषणीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राष्ट्रीय स्तरीय कार्रवाई

Measures		Education शिक्षा	Financial वित्तीय	Health स्वास्थ्य	Urban शहरी	Water जल	Energy ऊर्जा	Renewable Energy नवीकरणीय ऊर्जा	Alternate Fuels वैकल्पिक ईंधन	Energy Conservation ऊर्जा संरक्षण	Industry उद्योग	Forestry वानिकी	Transport परिवहन	Agriculture कृषि	Cross Sectoral अंतः क्षेत्रक	Waste अपशिष्ट	Total कुल	उपाय
Regulatory Measures विनियामक उपाय	Acts						1					1					2	अधिनियम
	Market Development		1		6								1				8	बाजार विकास
	Regulations/ Notifications/ Rules	2	1	3	3	1	8	8	3	1		2	6	4		4	46	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम
	Standards & Levels						2			1							3	मानक एवं स्तर
	System Efficiency Measures						5	1			6		3	5	2	3	25	प्रणाली दक्षता के उपाय
Economic and Fiscal आर्थिक एवं राजकोषीय	Tax						1										1	कर
	Price						4	2	2								8	मूल्य
	Directed Financial Incentives/ Subsidy		6		1		5	3			1		3		2		21	निर्देशित वित्तीय प्रोत्साहन / सब्सिडी
	Emission Trading						2				1						3	उत्सर्जन व्यापार
	Certificates						2										2	प्रमाण पत्र
Green Cover & Land Use हरित आच्छादन एवं भूमि प्रयोग	Afforestation/ Reforestation											2					2	वनरोपण / पुनर्वनरोपण
	Avoiding deforestation/ land reclamation											1					1	वनोन्मूलन / भूमि उद्धार स बचना
	Others											2					2	अन्य
Supportive Measures सहायक उपाय	Market Development						1	2			4			1			8	बाजार विकास
	Co-operative Measures										1						1	सहकारी उपाय
	Capacity Building						1				1			1			3	क्षमता निर्माण
	Research Development & Demonstration						3	1	1	3	4		3	2		1	18	अनुसंधान विकास एवं प्रदर्शन
	Green Procurement						1								3		4	हरित प्रापण
	Information, education and Publication						1	2	1	2	1	1	1	1	2		12	सूचना, शिक्षा एवं प्रकाशन
Total		2	8	3	10	1	37	19	7	7	19	9	17	14	9	8	170	कुल

Source: India's Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Ministry of Environment, Forest and Climate Change- (Adding data from BUR-I (2015) & BUR-II (2018))

स्रोत : जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय को भेजी गई, भारतीय द्विवांशिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय - (BUR-I (2015) और BUR-II (2018))

The list is indicative and non-exhaustive

Statement 6.07(b): State-level actions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change
विवरण 6.07(b) : संपोषणीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राज्य स्तरीय कार्रवाई

Measures		Fisheries मत्स्य पालन	Forest & Biodiversity वन और जैव विविधता	Health स्वास्थ्य	Urban Development शहरी विकास	Urban Development & Transport शहरी विकास और परिवहन	Water Resources जल संसाधन	Energy ऊर्जा	Renewable Energy नवीकरणीय ऊर्जा	Alternate Fuels वैकल्पिक ईंधन	Energy Conservation ऊर्जा संरक्षण	Industry उद्योग	Forestry वानिकी	Transport परिवहन	Agriculture कृषि	Waste अपशिष्ट	Total कुल	उपाय
Regulatory Measures विनियामक उपाय	Acts																0	अधिनियम
	Market Development						5		2								7	बाजार विकास
	Regulations/ Notifications/ Rules	1	6	3	2		7	14	5		2	28	3	3	16	12	102	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम
	Standards & Levels																0	मानक एवं स्तर
	System Efficiency Measures		2				3	21	3		4	23		1	13	18	88	प्रणाली दक्षता के उपाय
Economic and Fiscal आर्थिक एवं राजकोषीय	Tax																0	कर
	Price							28									28	मूल्य
	Directed Financial Incentives/ Subsidy							2				6					8	निर्देशित वित्तीय प्रोत्साहन / सब्सिडी
	Emission Trading																0	उत्सर्जन व्यापार
	Certificates							1									1	प्रमाण पत्र
Green Cover & Land Use हरित आच्छादन एवं भूमि प्रयोग	Afforestation/ Reforestation												7				7	वनरोपण / पुनर्वनरोपण
	Avoiding deforestation/ land reclamation												3				3	वनोन्मूलन / भूमि उद्धार से बचना
	Others											1	1		1		3	अन्य
Supportive Measures सहायक उपाय	Economy & Fiscal								1								1	अर्थव्यवस्था और राजकोषीय
	Market Development							6	5		3	15			6	8	43	बाजार विकास
	Regulations/ Notifications/ Rules	1	2	3	1	2	3		1			2			4		19	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम
	System Efficiency						2		1						2		5	सिस्टम की क्षमता
	Co-operative Measures											3					3	सहकारी उपाय
	Capacity Building							2			1	2			3		8	क्षमता निर्माण
	Research Development & Demonstration							6	2	1	3	5			4		21	अनुसंधान विकास एवं प्रदर्शन
	Green Procurement							1									1	हरित प्रापण
	Information, education and Publication							1	2	1	2	1	1	1	3		12	सूचना, शिक्षा एवं प्रकाशन
Total		2	10	6	3	2	20	82	22	2	15	86	15	5	52	38	360	कुल

Source: India's Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Ministry of Environment, Forest and Climate Change- (Adding data from BUR-I (2015) & BUR-II (2018))

स्रोत : जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय को भेजी गई, भारतीय द्विवांशिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय - (BUR-I (2015) और BUR-II (2018))

The list is indicative and non-exhaustive

Statement 6.08: Regulated Pollutants in India

विवरण 6.08 : भारत में विनियमित प्रदूषक

Year of Notification का वर्ष		अधिसूचना	1994			2009		Method of measurement	माप की विधि
S. No. क्र. सं.	Pollutant प्रदूषक	Time Weighted Average समय भारित औसत	Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सांद्रण			Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सांद्रण			
			Industrial Area औद्योगिक क्षेत्र	Residential, Rural & other Area आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Sensitive areas संवेदनशील क्षेत्र	Industrial, Residential, Rural & Other Areas औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Notified Ecologically Sensitive areas पारिस्थितिक दृष्टि से अधिसूचित संवेदनशील क्षेत्र		
1.	Sulphur Dioxide सल्फर डाइऑक्साइड (SO ₂), µg/m ³	Annual*	80	60	15	50	20	-Improved West and Gaeke	बेहतर पश्चिम एवं गाएक
		24 hours**	120	80	30	80	80	-Ultraviolet fluorescence	-अल्ट्रावाइलेट प्रतिदीप्ति
2.	Nitrogen Dioxide नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO ₂) , µg/m ³	Annual*	80	60	15	40	30	-Modified Jacob & Hochheiser (Na-Arsenite)	संशोधित जेकब एवं हाछेसर (सोडियम-अर्सेनाइट)
		24 hours**	120	80	30	80	80	-Chemiluminescence	- केमिलुमिनेंस
3.	Suspended Particulate Matter निलंबित कणिकीय पदार्थ (SPM), µg/m ³	Annual*	360	140	70			-Average flow rate not less than 1.1 m ³ /minute	- औसत प्रवाह दर 1.1 घनमीटर प्रति मिनट से कम नहीं
		24 hours**	500	200	100				
4.	Particulate matter (size less than 10 µm) कणिकीय पदार्थ (जिनका प्रमाण 10 µm से कम है)or PM ₁₀ , µg/m ³	Annual*	120	60	50	60	60	-Gravimetric	- ग्रेविमेट्रिक
		24 hours**	150	100	75	100	100	-TOEM	- टीओईएम
5.	Particulate matter (size less than 2.5 µm) कणिकीय पदार्थ (जिनका प्रमाण 2.5 µm से कम है)or PM _{2.5} , µg/m ³	Annual*	120	60	50	40	40	-Gravimetric	- ग्रेविमेट्रिक
		24 hours**	150	100	75	60	60	-TOEM	- टीओईएम
6.	Ozone ओजोन (O ₃) , µg/m ³	8 hours**				100	100	-UV photometric	- यूवी फोटोमेट्रिक
		1 hour**				180	180	-Chemiluminescence	- केमिलुमिनेंस
7.	Lead सीसा (Pb), µg/m ³	Annual*	1	0.75	0.5	0.50	0.50	-- AAS Method after sampling using EPM 2000 or equivalent filter paper	-- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर का प्रयोग करके नमूना लेने के बाद एएएस विधि
		24 hours**	1.5	1	0.75	1.0	1.0	-ED-XRF using Teflon filter	- टफ्लान फिल्टर का प्रयोग करके ED-XRF

Statement 6.08: Regulated Pollutants in India

विवरण 6.08 : भारत में विनियमित प्रदूषक

Year of Notification का वर्ष		अधिसूचना	1994			2009		Method of measurement	माप की विधि
S. No. क्र. सं.	Pollutant प्रदूषक	Time Weighted Average समय भारित औसत	Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सांद्रण			Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सांद्रण			
			Industrial Area औद्योगिक क्षेत्र	Residential, Rural & other Area आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Sensitive areas संवेदनशील क्षेत्र	Industrial, Residential, Rural & Other Areas औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Notified Ecologically Sensitive areas पारिस्थितिक दृष्टि से अधिसूचित संवेदनशील क्षेत्र		
8.	Carbon Monoxide कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), mg/m ³	8 hours**	5	2	1	02	02	-Non dispersive infrared (NDIR) spectroscopy	- गैर परिक्षेपी इंफ्रारेड (एनडीआईआर) स्पैक्ट्रोस्कोपी
		1 hour**	10	4	2	04	04		
9.	Ammonia अमोनिया, µg/m ³	Annual*				100	100	-Chemiluminescence	- केमिलुमिनेंस
		24 hours**				400	400	-Indophenol blue Method	इन्डोफीनॉल नील विधि
10.	Benzene बेन्जीन (C ₆ H ₆), µg/m ³	Annual*				05	05	-Gas chromatography based continuous analyzer	- गैस क्रोमैटोग्रैफी आधारित सतत विश्लेषक
								-Adsorption and Desorption followed by GC analysis	- जीसी विश्लेषण के बाद अधिशोषण एवं विशोषण
11.	Benzo(a)Pyrene (BaP) - particulate phase only, बेन्ज़ो (a) पाइरीन (BaP) - केवल कणिकीय चरण ng/m ³	Annual*				01	01	-Solvent extraction followed by HPLC/GC analysis	- एचपीएलसी/जीसी विश्लेषण के बाद विलायक निष्कर्षण
12.	Arsenic आर्सेनिक(As), ng/m ³	Annual*				06	06	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर पर नमूना लेने के बाद एएएस/आईसीपी विधि
13.	Nickel(Ni) निकैल, ng/m ³	Annual*				20	20	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर पर नमूना लेने के बाद एएएस/आईसीपी विधि

Source: National Ambient Air Quality Standards, first notified in 1994 and last revised in 2009

स्रोत: राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक जो पहली बार 1994 में अधिसूचित किए गए और 2009 में अंतिम बार संशोधित किए गए

* : Annual arithmetic mean of minimum 104 measurements in a year at a particular site taken twice a week 24 hourly at uniform intervals.

**: 24 hourly or 8 hourly or 1 hourly monitored values, as applicable, shall be complied with 98% of the time in a year. 2% of the time, they may exceed the limits but not on two consecutive days of monitoring.

Note: Whenever and wherever monitoring results on two consecutive days of monitoring exceed the limits specified above for the respective category, it shall be considered adequate reason to institute regular or continuous monitoring and further investigation.

Statement 6.09 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम			2019-20	2020-2021	2021-2022	2022-23
			Actuals वास्तविक	Actuals वास्तविक	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
1. Food खाद्य			108688.35	54133014.00	286469.11	206831.09
	1	Food Subsidy खाद्य सब्सिडी	108688.35	54133014.00	286469.11	206831.09
2. Fertiliser उर्वरक			81124.33	127921.74	140122.32	105222.32
	1	Urea Subsidy यूरिया सब्सिडी	54755.48	90549.27	75930.32	63222.32
	2	Nutrient based Subsidy पोषक तत्व आधारित सब्सिडी	26368.85	37372.47	64192.00	42000.00
3. Petroleum पेट्रोलियम			38528.78	38454.64	6516.92	5812.50
	1	LPG Subsidy एलपीजी सब्सिडी	34085.86	35195.29	6516.92	5812.50
	2	Kerosene Subsidy किरोसीन की सब्सिडी	4442.92	3259.35		

Statement 6.09 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम			2019-20	2020-2021	2021-2022	2022-23
			Actuals वास्तविक	Actuals वास्तविक	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
4. Interest Subsidies ब्याज सब्सिडी			228341.46	30215.73	36562.81	24723.10
1	Interest Subvention for providing Short Term Credit to Farmers कृषकों को लघु अवधि ऋण प्रदान करने के लिए ब्याज उपबंध		16218.74	17789.72	18142.30	0.00
2	Subsidy to National Housing Bank for Interest Subvention on Housing Loans हाउसिंग लोन पर इंटरेस्ट सबवेंशन के लिए नेशनल हाउसिंग बैंक की सब्सिडी		..	..	0.01	
3	Interest Subsidy to LIC for Pension Plan for Senior Citizens वरिष्ठ नागरिकों के लिए पेंशन योजना के लिए एलआईसी को ब्याज सब्सिडी		117.01	45.05	65.00	94.56
4	Interest Equalisation Scheme ब्याज योजना समकरण		2890.3	1667.00	3151.15	2621.50
5	Interest Subsidy under PMAY-Rural पीएमएवाई-रूरल के तहत ब्याज सब्सिडी		48.55	..	0.01	0.01
6	Interest Subsidy and contribution for Guarantee Funds in Department of Higher Education उच्च शिक्षा विभाग में गारंटी फंड के लिए ब्याज सब्सिडी और योगदान		1674.9	1476.79	1500.00	1400.00
7	Credit Support Programme क्रेडिट सपोर्ट प्रोग्राम		555.15	..	0.04	0.08
8	Credit Linked Subsidy Scheme(CLSS)-I for Economically Weaker Section(EWS)/Lower Income Group(LIG) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) /लोअर इनकम ग्रुप (LIG) के लिए क्रेडिट लिंकड सब्सिडी स्कीम (CLSS) -I		600	3750.00	12000.00	0.01

Statement 6.09 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सस्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सस्सिडी योजना का नाम			2019-20	2020-2021	2021-2022	2022-23
			Actuals वास्तविक	Actuals वास्तविक	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
9	Interest Subsidy on Educational loans for Overseas Studies under Minority Affairs अल्पसंख्यक मामलों के तहत विदेशी अध्ययन के लिए शैक्षिक ऋण पर ब्याज सस्सिडी		14.43	20.19	24.00	24.00
10	Credit Linked Subsidy Scheme (CLSS)-II for Middle Income Group (MIG) मिडिल इनकम ग्रुप (MIG) के लिए क्रेडिट लिंक्ड सस्सिडी स्कीम (CLSS) -II		400	3000.00	0.01	
11	to MSMEs एमएसएमई के लिए वृद्धिशील ऋण के लिए ब्याज सबवेंशन योजना		350	350.00	0.04	0.04
12	Interest Subsidy on National Electricity Fund राष्ट्रीय बिजली कोष पर ब्याज सस्सिडी		75	200	1000	582.89
13	Interest Subsidies to Other Village Industries अन्य ग्राम उद्योगों के लिए ब्याज सस्सिडी		...	..	..	
14	Agriculture Infrastructure Fund कृषि अवसंरचना कोष		..	21.87	200.00	500.00
15	Subsidy to small Industries Development Bank of India (SIDBI) on Interest Subvention of 2 percent for prompt repayment of Shishu Loans (subsidies) भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी) के शीघ्र पुनर्भुगतान के लिए 2 प्रतिशत के ब्याज शिशु ऋण (सस्सिडी) सबवेंशन पर को सस्सिडी		..	775	310	0.01
16	Crcredit Linked Capital Subsidy and technology upgradation scheme कैपिटल सस्सिडी और प्रौद्योगिकी क्रेडिट लिंक्ड उन्नयन योजना		758.41	1120.11	170.25	
17	Modifiee interest Subnebtion Scheme					19500.00

Statement 6.09 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम			2019-20	2020-2021	2021-2022	2022-23
			Actuals वास्तविक	Actuals वास्तविक	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
5. Other Subsidies अन्य सब्सिडी				20243.09	18200.63	13049.59
	1	Assistance to Ship building Research and Development		150.15	101.00	112.00
	2	Scheme for Creation and Manitenance of Buffer stock of Sugar	99.97	100.00	65.00	
	3	Scheme for Creation and Manitenance of Buffer stock of 40 LMT of Sugar		500.00	700.00	
	4	Reimbursement of Internal Transport and Freight Charges to Sugar Factories of Export Shipmet of Sugar चीनी के निर्यात पोत के आंतरिक परिवहन और माल ढुलाई की प्रतिपूर्ति चीनी कारखानों को प्रभार	0.63	0.36	..	..
	5	Transport/freight subsidy scheme (DIPP) परिवहन / माल सब्सिडी योजना (DIPP)	342.87	385.00	382.94	300.00
	6	Scheme for Assistance of Sugar Mills for 2019-20 Seasons	100	3900.00	2150.00	.
	7	Market Intervention Scheme and Price Support Scheme (MIS-PSS) in Ministry of Agriculture कृषि मंत्रालय की बाजार हस्तक्षेप योजना और मूल्य समर्थन योजना (MIS-PSS)	2004.6	1357.91	3595.61	1500.00
	8	Subsidy to Jute Corporation of India towards market operation बाजार संचालन के लिए जूट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया को सब्सिडी	37.9	30.00	50.00	45.00

Statement 6.09 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम		2019-20	2020-2021	2021-2022	2022-23
		Actuals वास्तविक	Actuals वास्तविक	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
9	Procurement of Cotton by Cotton corporation under Price Support Scheme मूल्य समर्थन योजना के तहत कपास निगम द्वारा कपास की खरीद	2017.57	662.71	8439.88	9243.09
10	Package for special category states for J and K, Himachal Pradesh and Uttarakhand जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के लिए विशेष श्रेणी राज्य पैकेज	132.99	44.96	30.00	29.50
11	North Eastern Industrial and Investment Promotion Policy उत्तर पूर्वी औद्योगिक और निवेश प्रोत्साहन नीति	583.52	200.00	150.00	20.00
12	Price Stabilisation Fund मूल्य स्थिरीकरण कोष	1713	11135.30	2250.00	1500.00
13	Scheme for assistance to Sugar Mills for 2017-18 season चीनी मिलों को सहायता के लिए योजना सत्र 2017-18	54.59	8.11	..	..
14	Scheme for Assistance to Sugar Mills for 2018-19 season चीनी मिलों को सहायता के लिए योजना सत्र 2018-19	2000	900.00	123.00	..
15	Scheme for Extending Financial Assistance to Sugar for Enhancement and augmentation of Ethanol Production चीनी को बढ़ाने और इथेनॉल उत्पादन बढ़ाने के लिए वित्तीय सहायता योजना	50	150.00	160.00	300.00
16	Scheme of extending soft loans to Sugar Mills	100	418.00	..	
17	Scheme for defraying expenditure towards internal transport, freight, handling and other charges on Export आंतरिक व्यय और अन्य शुल्क ,निर्यात पर परिवहन, माल ढुलाई, हैंडलिंग को चुकाने की योजना	550	300.59	3.20	

Statement 6.09 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम		2019-20	2020-2021	2021-2022	2022-23
		Actuals वास्तविक	Actuals वास्तविक	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
18	Other Subsidies to Non-Central PSU Shipyards and Private Sector Shipyards गैर-केंद्रीय पीएसयू शिपयार्ड और निजी क्षेत्र के शिपयार्ड के लिए अन्य सब्सिडी	42.43			
19	Scheme for Creation and Manitenance of Buffer Stock of Sugar चीनी का स्टॉक बफर के निर्माण और रखरखाव के लिए योजना	430.08			
20	Interest Subsidy Eligibility Certificate ब्याज सब्सिडी पात्रता प्रमाणपत्र		..		
21	Interest Subsidy Eligibility Certificate ब्याज सब्सिडी पात्रता प्रमाण पत्र	...			
22	Interest Subsidy to Hindustan Shipyard Limited हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड के लिए ब्याज सब्सिडी	...	...	...	
23	Scheme for Extending Financial Assistance to Sugar Undertakings, 2014 चीनी उपक्रमों को वित्तीय सहायता देने की योजना, 2014				
24	Interest Subsidy to Industrial Unit in Andhra Pradesh and Telengana (DIPP) आंध्र प्रदेश और तेलंगाना में औद्योगिक इकाई के लिए ब्याज सब्सिडी (DIPP)	...		.	
25	Interest Subvention on Scheme for Extending Soft Loan to Sugar Mills 2015 2015 चीनी मिलों के लिए सुलभ ऋण का विस्तार करने के लिए योजना पर ब्याज सबवेन्शन			...	
26	Diesel Subsidy in Drought and Deficit Rainfall Affected Areas in Ministry of Agriculture कृषि मंत्रालय में सूखे और कम वर्षा से प्रभावित क्षेत्रों में डीजल सब्सिडी	...			
27	Assistance to State Agencies for intra-state movement of food grains and FPS dealers margin under NFSA एनएफएसए के तहत खाद्यानों की अंतर्राज्यीय आवाजाही और एफपीएस डीलरों के अर्जित हेतु राज्य की एजेंसियों को सहायता				

Statement 6.09 : Subsidies (including Environment-related Subsidies) under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम		2019-20	2020-2021	2021-2022	2022-23
		Actuals वास्तविक	Actuals वास्तविक	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
28	Production Subsidy to Sugar Mills to offset cost of Cane and facilitate timely payment of Cane price dues of Farmers गन्ने की लागत की भरपाई के लिए चीनी मिलों को उत्पादन सब्सिडी और किसानों के गन्ना मूल्य बकाया का समय पर भुगतान करने की सुविधा	...			
29	Subsidy on Import of Pulses दलहन के आयात पर सब्सिडी	...			
30	Subsidy for operations of Haj Charters हज चार्टर्स के संचालन के लिए सब्सिडी	...			
Grand Total/कुल योग		262304.1	725865.34	487871.82	355638.61

Source : Expenditure Profile, Ministry of Finance / स्रोत : व्यय प्रोफाइल, वित्त मंत्रालय

https://www.indiabudget.gov.in/expenditure_profile.php

Statement 6.10 : Carbon credit issued to Indian Projects

विवरण 6.10: भारतीय परियोजनाओं को जारी कार्बन आकलन

Year वर्ष	Number of CERs (Certified Emission Reduction) सीईआर की संख्या(प्रमाणित उत्सर्जन में कमी)			Cumulative Number of CERs (Certified Emission Reduction) सीईआर की संचयी संख्या(प्रमाणित उत्सर्जन में कमी)		
	India भारत	Total कुल	India's Share भारत का हिस्सा	India भारत	Total कुल	India's Share भारत का हिस्सा
2005	48230	103732	46.5	48230	103732	46.5
2006	12950789	25688774	50.4	12999019	25792506	50.4
2007	21066026	102481844	20.6	34065045	128274350	26.6
2008	20117353	137874364	14.6	54182398	266148714	20.4
2009	18738421	123427031	15.2	72920819	389575745	18.7
2010	9413729	132396048	7.1	82334548	521971793	15.8
2011	44173118	314765424	14.0	126507666	836737217	15.1
2012	3550063	342872132	1.0	130057729	1179609349	11.0
2013	26846266	265240303	10.1	156903995	1444849652	10.9
2014	11264541	101241217	11.1	168168536	1546090869	10.9
2015	8940524	12872245	69.5	177109060	1558963114	11.4
2016	12529907	126101554	9.9	189638967	1685064668	11.3
2017	15787343	119498347	13.2	205426310	1804563015	11.4
2018	9506016	73588017	12.9	214932326	1878151032	11.4
2019	4287455	44165675	9.7	219219781	1922316707	11.4
2020	4245310	60261257	7.0	223465091	1982577964	11.3
2021	12225189	81399915	15.0	235690280	2063977879	11.4
2022	1752714	9002450	19.5	237442994	2072980329	11.5
कुल योग	237442994	2072980329	11.5			

Source: Data as on January 31, 2022 retrieved from <https://cdm.unfccc.int/Statistics/Public/CDMinsights/index.html> - "Issuance: Distribution of CERs issued by Host Party "

स्रोत: <https://cdm.unfccc.int/Statistics/Public/CDMinsights/index.html> से पुनर्प्राप्त किया गया 31 January, 2022 तक डेटा - "होस्ट पार्टी द्वारा जारी सीईआर का वितरण"

Statement 6.11 :Voluntary/Non-Government Organizations working in in pro-environmental Sector

विवरण 6.11: पर्यावरण-समर्थक क्षेत्र में काम करने वाले VOs / NGO की सूची

S. No. क्र. सं.	Sector/क्षेत्र	Number* of Vos / NGOs Vos / NGOs की संख्या*
1	Animal Husbandry, Dairying & Fisheries पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन	22248
2	Agriculture कृषि	31209
3	Disaster Management आपदा प्रबंधन	19945
4	Drinking Water पीने का पानी	25874
5	Environment & Forests पर्यावरण और वन	34812
6	New & Renewable Energy नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा	10778
7	Water Resources जल संसाधन	14353
8	All VOs/NGOs signed up on the NGO-DARPAN NGO-DARPAN पर पंजीकृत समस्त VO / NGO	159219

Source : NGO-DARPAN, NITI Aayog
स्रोत: गैर सरकारी संगठन-दर्पण, नीति आयोग

<http://ngodarpan.gov.in/index.php/home/sectorwise>
*Data as on 01.02.2022.

Statement 6.12: State-wise soil-testing facilities
विवरण 6.12 : मृदा परीक्षण की राज्यवार सुविधाएं

Year/वर्ष-2013-14											
Name of State	No of Soil testing laboratories मृदा परीक्षण प्रयोगशालाओं की संख्या				Total कुल			Annual Analyzing capacity in '000' वार्षिक विश्लेषण क्षमता ('000' में)	Sample Analyzed '000' नमूने जिनका विश्लेषण किया गया ('000' में)	Capacity Utilization क्षमता उपयोग ('000' में)	राज्य का नाम
	State Govt. राज्य सरकार		Fert. Industry उर्वरक उद्योग								
	Static स्थिर	Mobile मोबाइल	Static स्थिर	Mobile मोबाइल	Static स्थिर	Mobile मोबाइल	Total कुल				
South Zone											दक्षिणांचल
Andhra Pradesh	55	5	27	1	82	6	88	413.00	345.79	83.73	आंध्र प्रदेश
Karnataka	56	-	6	2	62	2	64	295.66	194.81	65.89	कर्नाटक
Kerala	14	11	1	-	15	11	26	218.00	134.68	61.78	केरल
Tamil Nadu	30	16	1	1	31	17	48	5796.72	4823.54	83.21	तमिलनाडु
Puducherry	2	-	-	-	2	-	2	4.00	4.41	110.25	पुदुचेरी
Total	157	32	35	4	192	36	228	6727.38	5503.23	81.80	कुल
West Zone											पश्चिमांचल
Chhattisgarh	7	5	1	-	8	5	13	105.00	116.02	110.50	छत्तीसगढ़
Goa	2	-	-	-	2	-	2	23.00	14.96	65.04	गोवा
Gujarat	132	2	4	1	136	3	139	1412.00	1199.13	84.92	गुजरात
Madhya Pradesh	50	7	2	4	52	11	63	378.00	346.52	91.67	मध्य प्रदेश
Maharashtra	123	23	8	4	131	27	158	2241.35	967.27	43.16	महाराष्ट्र
Rajasthan	34	22	1	2	35	24	59	536.00	402.69	75.13	राजस्थान
Total	348	59	16	11	364	70	434	4695.35	3046.59	64.89	कुल
North Zone											उत्तरांचल
Delhi	1	-	-	-	1	-	1	5.00	0.46	9.20	दिल्ली
Haryana	35	3	2	-	37	3	40	365.00	247.89	67.92	हरियाणा
Himachal Pradesh	11	4	-	-	11	4	15	125.00	124.38	99.50	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir^	8	5	-	-	8	5	13	52.00	43.61	83.87	जम्मू एवं कश्मीर^
Punjab	54	12	2	3	56	15	71	631.50	282.11	44.67	पंजाब
Uttar Pradesh	255	18	5	3	260	21	281	4159.50	3404.58	81.85	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	13	3	-	-	13	3	16	106.54	95.23	89.38	उत्तराखंड
Total	377	45	9	6	386	51	437	5444.54	4198.26	77.11	कुल
East Zone											पूर्वांचल
Bihar	39	-	-	-	39	-	39	230.00	248.71	108.13	बिहार
Jharkhand	8	-	-	-	8	-	8	40.00	10.67	26.68	झारखंड
Odisha	17	6	1	-	18	6	24	270.00	255.06	94.47	ओडिशा
West Bengal	10	8	-	2	10	10	20	112.40	60.43	53.76	पश्चिम बंगाल
Total	74	14	1	2	75	16	91	652.40	574.87	88.12	कुल
NE Zone											पूर्वोत्तर क्षेत्र
Arunachal Pradesh	5	3	-	-	5	3	8	9.00	7.86	87.33	अरुणाचल प्रदेश
Assam	7	4	-	-	7	4	11	84.00	60.76	72.33	असम
Manipur	4	4	-	-	4	4	8	40.00	1.37	3.43	मणिपुर
Meghalaya	3	3	-	-	3	3	6	30.00	27.65	92.17	मेघालय
Mizoram	3	3	-	-	3	3	6	27.00	25.00	92.59	मिजोरम
Nagaland	3	0	-	-	3	0	3	45.00	14.30	31.78	नागालैंड
Sikkim	4	2	-	-	4	2	6	37.00	39.87	107.76	सिक्किम
Tripura	2	4	-	-	2	4	6	35.00	17.54	50.11	त्रिपुरा
Total	31	23	0	0	31	23	54	307.00	194.35	63.31	कुल
Grand Total	987	173	61	23	1048	196	1244	17826.67	13517.30	75.83	कुल योग

Source: State of Indian Agriculture 2015-16, Department of Agriculture Cooperation and Farmers Welfare (Integrated Nutrient Management Division), Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

स्रोत : भारतीय कृषि राज्य 2015-16, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग (समोकित पोषक प्रबंध प्रभाग), कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

[^] :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 6.13: State-wise Status of Soil Health Card Scheme
विवरण 6.13 : मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की राज्यवार स्थिति

S. No. क्र. सं.	States/UT	Cycle/ चक्र- I (2015-16 & 2016-17) as on 30.06.2018			Cycle/चक्र - II (2017-19) as on 31.1.2022			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		No. of Samples Collected एकत्रित नमूनों की संख्या	No. of Samples Tested जांच किए गए नमूनों की संख्या	No. of SHCs Printed मुद्रित एसएचसी की संख्या	No. of Samples Collected एकत्रित नमूनों की संख्या	No. of Samples Tested जांच किए गए नमूनों की संख्या	No. of SHCs Printed मुद्रित एसएचसी की संख्या	
1	Andhra Pradesh	1348382	1348382	7455204	1357706	1465147	7113360	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	20532	20532	20532	22128	22131	22130	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	278707	278707	1300901	284778	278719	1296197	असम
4	Bihar	1308778	1308778	6469650	1308778	474488	3690	बिहार
5	Chhattisgarh	703691	703691	3890709	949334	949751	5,643172	छत्तीसगढ़
6	Delhi					1090	1086	दिल्ली
7	Goa	25000	25000	25000	20000	18987	19550	गोवा
8	Gujarat	1589236	1589236	5108923	1684207	1688834	8743083	गुजरात
9	Haryana	788670	788670	4227238	1343425	1356297	4152003	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	69635	69635	385011	100000	107849	958868	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	160687	160687	692062	165292	148120	1024958	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	115302	115302	637507	115302	70471	249612	झारखंड
13	Karnataka	1665765	1665765	7832189	1665766	1650073	9073145	कर्नाटक
14	Kerala	127585	127585	763435	173980	133504	2643169	केरल
15	Madhya Pradesh	2313977	2313977	8872377	2315844	1736276	5719684	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2347121	2347121	12977232	2792042	2785555	12488873	महाराष्ट्र
17	Manipur	20713	20713	114522	20714	2362	5538	मणिपुर
18	Meghalaya	39372	39372	209561	39372	41110	216514	मेघालय
19	Mizoram	11986	11986	11986	11986	12218	16551	मिजोरम
20	Nagaland	33423	33423	184797	24995	12023	12036	नागालैंड
21	Odisha	668635	668635	2374233	586763	584777	2047308	ओडिशा
22	Punjab	835526	835526	1251726	835526	779268	1053009	पंजाब
23	Rajasthan	2308013	2308013	6886000	2865039	1499352	4093	राजस्थान
24	Sikkim	13217	13217	46000	15243	10319	27827	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1274536	1274536	7000000	1300037	1411832	7058634	तमिलनाडु
26	Telangana	1034678	1034678	5720737	960614	1068820	4976006	तेलंगाना
27	Tripura	32736	32736	117723	32736	30967	158341	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	4770399	4770399	16991346	4867442	4864001	21933123	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	135738	135738	750494	137019	140058	896292	उत्तराखंड
30	West Bengal	1300349	1300349	5040510	1300349	1150	14270	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	1405	1405	10000	11804	4093	4058	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Dadra & Nagar Haveli	2222	2222	2222	2838	2429	20029	दादरा एवं नगर हवेली
33	Puducherry	3530	3530	19594	7060	7168	12006	पुदुचेरी
34	Ladakh					4805	23622	लद्दाख
Total		25349546	25349546	107389421	27318119	23364044	97631837	कुल

Source: Ministry of Agriculture and Farmers Welfare (<http://soilhealth.doc.gov.in>)

स्रोत : कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

SHC: Soil Health Card

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 6.14 : List of sanctioned Solar Parks

विवरण 6.14 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची

(As on 31-01-2022)

S. No. क्र. सं.	Solar Park सौर पार्क	Capacity (MW)	State राज्य
1	Ananthapuramu-I Solar Park	1500	Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश
2	Kurnool Solar Park	1000	
3	Kadapa Solar Park	1000	
4	Ananthapuramu-II Solar Park	500	
5	Hybrid Solar Wind Park	200	
6	Radhnesada Solar Park	700	Gujarat गुजरात
7	Dholera Solar Park Ph-I	1000	
8	NTPC RE Park	4750	
9	GSECL RE Park	3325	
10	GIPCL RE Park	600	
11	Kaza Solar Park	880	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश
12	Floating Solar Park	100	Jharkhand झारखंड
13	Deogarh Solar Park	20	
14	Palamu Solar Park	20	
15	Garwha Solar Park	20	
16	Simdega Solar Park	20	
17	Pavagada Solar Park	2000	Karnataka कर्नाटक
18	Kalaburgi Solar Park	500	

Statement 6.14 : List of sanctioned Solar Parks

विवरण 6.14 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची

(As on 31-01-2022)

S. No. क्र. सं.	Solar Park सौर पार्क	Capacity (MW)	State राज्य
19	Kasargod Solar Park	105	Kerala केरल
20	Floating Solar Park	50	
21	Rewa Solar Park	750	Madhya Pradesh मध्य प्रदेश
22	Mandsaur Solar Park	250	
23	Neemuch Solar Park	500	
24	Agar Solar Park	550	
25	Shajapur Solar Park	450	
26	Omkareswar Floating Solar Park	600	
27	Chhattarpur Solar Park	950	
28	Morena Solar Park	1400	
29	Barethi Solar Park	550	
30	Sai Guru Solar Park (Pragat)	500	Maharashtra महाराष्ट्र
31	Patoda Solar Park (Paramount)	500	
32	Dondaicha Solar Park	250	
33	Bukpi Solar Park	20	Manipur मणिपुर
34	Solar park in Meghalaya	20	Meghalaya मेघालय
35	Vankal Solar Park	20	Mizoram मिजोरम
36	Solar Park by NHPC	40	Odisha ओडिशा
37	Floating Solar Park	100	

Statement 6.14 : List of sanctioned Solar Parks

विवरण 6.14 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची

(As on 31-01-2022)

S. No. क्र. सं.	Solar Park सौर पार्क	Capacity (MW)	State राज्य
38	Bhadla-II Solar Park	680	Rajasthan राजस्थान
39	Bhadla-III Solar Park	1000	
40	Bhadla-IV Solar Park	500	
41	Phalodi-Pokaran Solar Park	750	
42	Fatehgarh Phase-1B Solar Park	421	
43	Nokh Solar Park	925	
44	Solar Park in UP	440	Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
45	Jalaun Solar Park	1200	
46	Mirzapur Solar Park	100	
47	Parasan Kalpi Solar Park	65	
48	Lalitpur Solar Park	600	
49	Jhansi Solar Park	600	
50	Chitrakoot Solar Park	800	

Source : Ministry of New and Renewable Energy

स्रोत : नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Statement 6.15: State-wise Family- Type biogas plants installed
विवरण 6.15. : पारिवारिक किस्म के स्थापित किए गए राज्यवार बायोगैस संयंत्र

S. No. क्र. सं.	State/UT	Estimated potential अनुमानित विभव	Cumulative physical achievement as on (31-03-2021) संचयी भौतिक उपलब्धि (31-03-2021 तक की स्थिति के अनुसार)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	1065000	268598	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	7500	3621	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	307000	139414	असम
4	Bihar	733000	130072	बिहार
5	Chhattisgarh	400000	60250	छत्तीसगढ़
6	Delhi	12900	578	दिल्ली
7	Goa	8000	4234	गोवा
8	Gujarat	554000	435638	गुजरात
9	Haryana	300000	64013	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	125000	47718	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	128000	3201	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	100000	7890	झारखंड
13	Karnataka	680000	512755	कर्नाटक
14	Kerala	150000	153666	केरल
15	Madhya Pradesh	1491000	379154	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	897000	931313	महाराष्ट्र
17	Manipur	38000	2128	मणिपुर
18	Meghalaya	24000	11156	मेघालय
19	Mizoram	5000	5857	मिजोरम
20	Nagaland	6700	7953	नागालैंड
21	Odisha	605000	271752	ओडिशा
22	Punjab	411000	187145	पंजाब
23	Rajasthan	915000	72886	राजस्थान
24	Sikkim	7300	9044	सिक्किम
25	Tamil Nadu	615000	224037	तमिलनाडु
26	Telangana	-	316727	तेलंगाना
27	Tripura	28000	3744	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1938000	441180	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	83000	365188	उत्तराखंड
30	West Bengal	695000	1216	पश्चिम बंगाल
Union Territory				संघ राज्य क्षेत्र
1	Andaman and Nicobar Islands	1400	97	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
2	Chandigarh	2200	169	चंडीगढ़
3	Dadra and Nagar Haveli	2000	681	दादरा एवं नगर हवेली
4	Puducherry	4300	17541	पुदुचेरी
	Total	12339300	5080616	कुल

Source : Ministry of New and Renewable Energy

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 6.16 : Number of Ecoclubs in Schools विवरण 6.16 : स्कूलों में इको क्लब की संख्या (data is based on the grant-in-aid sanctioned/released during the last three years 2019-20, 2020-21 and 2021-22)						
S. No. क्र. सं	State/UT(s)	Name of the nodal agency नोडल एजेंसी का नाम	Number of Students(in lakh) [@40 students approx. in a Ecoclub] छात्रों की संख्या (लाख में) [@ ४० छात्र लगभग। एक इको क्लब में]	No. of Ecoclubs in schools स्कूलों में इको क्लब की संख्या	No. of Ecoclubs in colleges कॉलेजों में इको क्लब की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	A. P National Green Corps Environment, Forest Science and Technology Department ए। पी नेशनल ग्रीन कॉर्प्स पर्यावरण, वन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	2.60	6500		आंध्र प्रदेश
2	Assam	Assam Science, Technology and Environment Council (ASTEC) असम विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद	3.37	8316	100	असम
3	Chhattisgarh	Chhattisgarh Environment Conservation Board छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मंडल	4.26	10540	100	छत्तीसगढ़
4	Goa	Goa State Council of Science & technology Department of Science, Technology & Environment गोवा राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण विभाग	0.23	500	80	गोवा
5	Gujarat	Gujarat Ecological Education and Research Foundation (GEER), गुजरात पारिस्थितिक शिक्षा और अनुसंधान फाउंडेशन (GEER),	6.44	16009	100	गुजरात
6	Haryana	Environment & Climate Change Department, Haryana पर्यावरण और जलवायु परिवर्तन विभाग, हरियाणा	2.24	5500	100	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	Himachal Pradesh Council for Science, Technology And Environment हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद	1.00	2400	100	हिमाचल प्रदेश
8	Jammu & Kashmir	State Pollution Control Board राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	1.38	3450		जम्मू और कश्मीर
9	Karnataka	Environmental Management & Policy Research Institute पर्यावरण प्रबंधन और नीति अनुसंधान संस्थान	6.80	17000		कर्नाटक
10	Kerala	Kerala State Council For Science Technology & Environment (KSCSTE) केरल स्टेट काउंसिल फॉर साइंस टेक्नोलॉजी एंड एनवायरनमेंट (KSCSTE)	1.64	4088		केरल
11	Madhya Pradesh	Environmental Planning and Coordination Organization -EPCO पर्यावरण नियोजन और समन्वय संगठन -EPCO	10.24	25500	100	मध्य प्रदेश
12	Maharashtra	Directorate of social forestry Maharashtra state सामाजिक वानिकी निदेशालय महाराष्ट्र राज्य	3.56	8807	100	महाराष्ट्र
13	Mizoram	Mizoram Pollution Control Board, मिजोरम प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,	0.89	2208	24	मिजोरम
14	Nagaland	Nagaland Pollution Control Board, नागालैंड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,	1.02	2517	43	नागालैंड
15	Odisha	Centre for Environmental Studies Forests & Environmental Department पर्यावरण अध्ययन वन और पर्यावरण विभाग का केंद्र	4.90	12250		ओडिशा
16	Puducherry	Puducherry council for science & technology विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए पुडुचेरी परिषद	0.24	526	75	पुडुचेरी
17	Punjab	Punjab State Council for Science and Technology पंजाब स्टेट काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2.24	5500	100	पंजाब
18	Rajasthan	Rajasthan State Bharat Scout & Guide, State Headquarters राजस्थान राज्य भारत स्काउट एंड गाइड, राज्य मुख्यालय	4.04	10000	100	राजस्थान

Statement 6.16 : Number of Ecoclubs in Schools विवरण 6.16 : स्कूलों में इको क्लब की संख्या (data is based on the grant-in-aid sanctioned/released during the last three years 2019-20, 2020-21 and 2021-22)						
S. No. क्र. सं.	State/UT(s)	Name of the nodal agency नोडल एजेंसी का नाम	Number of Students(in lakh) [@40 students approx. in a Ecoclub] छात्रों की संख्या (लाख में) [@ ४० छात्र लगभग। एक इको क्लब में]	No. of Ecoclubs in schools स्कूलों में इको क्लब की संख्या	No. of Ecoclubs in colleges कॉलेजों में इको क्लब की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
19	Sikkim	Forest, Environment & Wildlife Management Department वन, पर्यावरण और वन्यजीव प्रबंधन विभाग	0.34	839	18	सिक्किम
20	Tamil Nadu	Environment Management Agency of Tamil Nadu, Department of Environment तमिलनाडु की पर्यावरण प्रबंधन एजेंसी, पर्यावरण विभाग	1.28	3200		तमिलनाडु
21	Telangana	Telangana State Pollution Control Boardतेलंगाना राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	2.04	5000	100	तेलंगाना
22	Tripura	Tripura State Pollution Control Board,त्रिपुरा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,	0.45	1104	28	त्रिपुरा
23	Uttarakhand	Uttarakhand Sabhi ke liye Shiksha ParishadState Project Office उत्तराखंड सब कुछ शिक्षा परिषद परियोजना कार्यालय	1.12	2805		उत्तराखंड
	Total		62.33	1,54,559	1,268	कुल

Source: Ministry of Environment, Forest and Climate Change
स्रोत : पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 6.17: Number of Students pursuing environment-relate higher education at Ph.D.,M.Phil. & Post Graduate Level

विवरण 6.17 : पर्यावरण संबंधित उच्च शिक्षा में पीएचडी, एम.फिल और स्नातकोत्तर स्तर पर नामांकित छात्रों की संख्या

Broad Discipline व्यापक विषय	Major Discipline प्रमुख विषय	Ph.D. पीएच.डी.				M.Phil. एम.फिल				Post Graduate स्नातकोत्तर			
		2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
Agriculture कृषि	Agriculture कृषि	4824	4879	5234	63215	40	27	42	24	20732	22768	23254	24953
Agriculture कृषि	Horticulture बागवानी	431	495	607	728	10	10	10	10	2610	3059	3481	4281
Agriculture कृषि	Forestry वानिकी	110	217	201	218		16	14	7	636	740	971	901
Agriculture कृषि	Sericulture रेशम के कीड़ों का पालन	14	21	14	21			0		28	47	99	87
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Marine Engineering मरीन इंजीनियरिंग	7		180	201					208	128	299	399
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Mining Engineering खनन अभियांत्रिकी	135	140	148	175					215	250	295	328
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Urban Planning शहरी नियोजन									315	348	212	170
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Agriculture Engineering कृषि अभियांत्रिकी	253	276	295	342					1317	1596	1468	1411
Science विज्ञान	Zoology प्राणि विज्ञान	1912	2037	2379	2756	665	566	462	329	48774	51672	50904	59045
Science विज्ञान	Botany वनस्पति विज्ञान	2051	2328	2487	2888	575	507	444	353	42542	43967	43036	48932
Science विज्ञान	Environmental Science पर्यावरण विज्ञान	944	986	1118	1311	275	208	278	159	6252	6766	7281	8717
All Environment Related Discipline समस्त पर्यावरण संबंधी विषय		10681	11379	12663	71855	1565	1334	1250	882	123629	131341	131300	149224

Source: All India Survey on Higher Education (AISHE), D/o Higher Education, MHRD, New Delhi

स्रोत: उच्च शिक्षा पर अखिल भारतीय सर्वेक्षण (AISHE), उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली

<http://aishe.gov.in/aishe/home>

Statement 6.18: Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank

विवरण 6.18 : राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार संग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति

Crop/Crop group	No. of accessions conserved during the year वर्ष के दौरान संरक्षित परिग्रहण की संख्या															
	Regenerated पुनर्जनित								New accession नया परिग्रहण							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cereals	4933	559	2272	3194	2093	2451	943	772	3559	2412	2068	1041	2400	623	1439	5549
Millet	26	258	2814	6804	294	2843	1967	597	948	486	5743	231	670	300	325	274
Forages	119	0	21	1	30	28	0	467	253	401	123	114	141	183	72	82
Pseudocereals	0	0	21	2	5	50	9	11	147	187	110	69	235	223	80	184
Legumes	2266	390	2073	2448	486	112	906	1052	1673	758	456	448	547	597	679	337
Oilseeds	272	3139	2675	4808	3138	1378	419	484	1546	945	288	598	258	1511	587	2014
Fibre crops	0	373	79	526	277	0	3	546	280	345	1278	1195	120	53	474	547
Vegetables	83	103	1305	1525	833	939	39	162	614	407	531	493	238	478	676	728
Fruits & Nuts	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	5	14	5
Medicinal, Aromatic plants & Narcotics	0	139	391	338	2	11	122	33	476	354	550	107	98	99	267	254
Ornamentals	0	0	2	0	0	0	0	10	6	22	14	7	4	9	5	217
Spices and Condiments	158	69	325	558	2	240	0	1	123	224	121	69	47	115	28	18
Agro-forestry	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	1	0	4	7	3	25
Duplicate safety samples (Lentil, Pigeonpea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trial Material (Wheat, Barley)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	7857	5030	11978	20204	7160	8052	4408	4135	9629	6551	11283	4373	4764*	4203	4649	10234

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

* The figure includes of varieties proposed to be released/notified and genetic stocks.

Note: Accessions of various horticultural crops received for long term conservation at $-18 \pm 2^\circ \text{C}$ as base collections.

Statement 6.18: Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank

विवरण 6.18 : राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार संग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति

Crop/Crop group	No. of accessions conserved during the year वर्ष के दौरान संरक्षित परिग्रहण की संख्या								Present status of total accessions conserved कुल संरक्षित परिग्रहण की वर्तमान स्थिति								फसल/फसल समूह
	प्रजातियों की संख्या																
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Cereals	106	110	112	117	123	134	139	146	156266	158714	160775	161816	164218	164842	166285	171891	अनाज
Millet	17	18	22	24	26	26	29	31	52003	52471	58212	58443	59113	59413	59739	60013	बाजरा
Forages	169	175	174	191	195	199	203	221	6287	6688	6811	6925	7066	7249	7320	7398	चारा
Pseudocereals	39	40	42	54	54	55	55	57	6927	7116	7226	7295	7530	7753	7833	8017	छन्न अनाज
Legumes	79	82	87	97	100	108	111	111	63983	64771	65227	65675	66222	66819	67499	67837	फलियाँ
Oilseeds	71	71	71	76	76	82	87	88	56714	57685	57973	58871	58832	60345	60942	62961	तिलहन
Fibre corps	59	59	69	68	76	76	77	80	12724	13099	14378	15573	15693	15746	16220	16767	फाइबर कोर
VegeStatements	175	182	191	208	209	215	218	222	24615	25047	25578	26071	26309	26786	27462	28191	वेज स्टेटमेंट्स
Fruits & Nuts	63	63	63	65	65	67	71	71	272	272	272	273	275	280	293	298	फल एवं नट
Medicinal, Aromatic plants & Narcotics	649	650	661	665	672	676	682	688	6902	7274	7822	7929	8028	8126	8392	8645	संगंध पादप एवं
Ornamentals	116	116	117	120	121	122	122	128	610	632	646	653	657	666	670	687	सजावटी
Spices and Condiments	26	26	26	26	27	27	28	28	2658	2896	3005	3074	3122	3237	3265	3482	मसाले एवं बघार
Agro-forestry	186	186	184	189	190	191	192	194	1649	1641	1642	1642	1646	1653	1655	1680	कृषि वानिकी
Duplicate safety samples (Lentil, Pigeonpea)	0	0	0		0	0	0	0	10235	10235	10235	10235	10235	10235	10235	10235	सुरक्षा प्रतिदर्श
Trial Material (Wheat, Barley)	0	0	0		0	0	0	0	10771	10771	10771	10771	10771	10771	10771	10771	सामग्री (गेहूँ, जौ)
Total	1755	1778	1819	1900	1934	1978	2014	2065	412616	419312	430573	435246	439717	443921	448581	458873	कुल

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

* The figure includes of varieties proposed to be released/notified and genetic stocks.

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

Note: Accessions of various horticultural crops received for long term conservation at -18 ± 2° C as base collections.

Statement 6.19: Status of in-vitro conserved germplasm

विवरण 6.19 : इनविट्रो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(As on 31st December 2021/31 दिसंबर 2021 की स्थिति)

Crop group	2015				2016				2017				2018				2019				2020				2021				फसल समूह
	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातियां	Cultures संवर्धन	Accessions परिग्रहण	
Tropical Fruits (banana, grape)	1	14	10,000	420	1	14	10000	420	1	14	10000	420	2	16	9000	428	2	18	10000	428	2	16	9000	443	3	18	9000	445	उष्णकटिबन्धीय फल (केला, ग्रासीना)
Temperate and Minor Fruits (mulberry, strawberry, apple, pear, blackberry)	10	42	7,500	315	10	42	7500	322	10	42	8000	330	10	42	8500	345	10	42	8500	360	10	42	8500	364	10	42	8500	380	शीतोष्ण एवं गौण फल (शहतूत, स्ट्राबेरी, सेब, नाशपाती, ब्लैकबेरी)
Tuber crops (sweet potato, yam, taro)	5	12	10,000	604	5	12	10000	588	5	14	6000	518	5	14	6000	518	5	14	6500	518	5	14	6800	526	6	15	6800	527	कंद फसलें (शकरकंदी, ज़िमीकंद, अरुई)
Bulbous and other crops (garlic, gladiolus)	4	12	3,300	171	4	12	3300	171	4	14	3500	171	4	14	3500	171	4	13	4000	171	4	13	4000	171	4	13	4000	171	कंदीय एवं अन्य फसलें (लहसुन, ग्लेडीओलस)
Medicinal and Aromatic Plants (species of bacopa, mentha, rauvolfia, tylophora)	21	28	4,000	155	21	28-Jan	4000	155	23	30	4000	155	25	34	4000	172	25	34	4000	175	30	40	4000	185	30	40	4000	185	औषधीय एवं संगंध पादप (बकोपा, मेंथा, रावोल्फिया, टाइलोफोरा)
Spices and Industrial crops (ginger, turmeric, pepper, cardamom, hops, jojoba)	7	19	5000	235	7	27	5000	226	8	20	6500	227	8	24	4300	227	8	24	4300	227	8	24	4300	227	8	24	4300	227	मसाले और औद्योगिक फसलें (अदरक, हल्दी, काली मिर्च, इलायची, चिबिडू, जोजोबा)
Total	48	127	39800	1900	48	135	39800	1882	51	134	38000	1821	54	144	35300	1861	54	145	37300	1886	59	149	36600	1916	61	152	36600	1935	कुल

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

Note: Accessions conserved under room conditions (25 ± 2° C; 16/8h) and/or at low temperature (4° c) for -24 months.

Statement 6.20: Status of cryopreserved germplasm at national cryobank

विवरण 6.20 : राष्ट्रीय क्रायो बैंक में क्रायो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(As on 31st December 2021/31 दिसंबर 2021 की स्थिति)

Category	No. of Accessions परिग्रहण की संख्या										श्रेणी
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Recalcitrant & Intermediate											रिकैल्सिट्रान्ट और इंटरमीडिएट
Fruits & Nuts	2876	2923	3037	3139	3309	3465	3519	3584	3672	3818	फल एवं नट
Spices & Condiments	151	151	151	152	152	152	152	164	164	223	मसाले एवं बघार
Plantation Crops	22	22	22	22	22	39	39	121	121	121	बागान फसलें
Agroforestry & Forestry species	1640	1644	1644	1644	1644	1644	1645	1645	1645	1645	कृषि वानिकी एवं वानिकी की प्रजातियाँ
Industrial crops	1325	1325	1325	1328	1338	1338	1365	1341	1343	1343	औद्योगिक फसलें
Medicinal & Aromatic Plants	6	6	10	11	11	12	34	37	47	48	औषधीय एवं सुगंधित पादप
Total	6020	6071	6189	6296	6476	6650	6754	6891	6992	7198	कुल
Orthodox											आर्थोडॉक्स
Cereals	248	248	248	253	253	288	289	289	289	289	अनाज
Millet and Forages	287	287	287	289	293	293	293	293	293	293	मिलेट एवं चारा
Pseudocereals	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	छद्म अनाज
Grain Legumes	636	636	808	812	813	813	813	813	813	813	धान्य छीमी
Oilseeds	471	500	668	668	668	668	668	668	682	682	तिलहन
Fibres	66	66	66	67	68	68	68	68	68	68	फाइबर
Vegetables	433	433	475	499	502	837	581	587	587	587	सब्जियाँ
Medicinal & Aromatic Plants	941	946	946	964	976	999	1001	1004	1013	1013	औषधीय एवं सुगंधित पादप
Narcotics & dyes	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	स्वापक एवं रंजक
Miscellaneous	16	16	16	16	16	77	78	78	78	78	विविध
Total	3208	3242	3624	3678	3700	3854	3902	3911	3934	3934	कुल
Dormant Buds	373	387	387	387	387	387	387	389	389	389	प्रसुप्त कलियाँ
Pollen grains	345	446	484	484	537	547	556	591	591	616	परागकण
Genomic resources			398	779	1052	1497	1764	2114	2194	2194	जीनोमिक संसाधन
Grand Total	9946	10146	11082	11624	12152	12935	13363	13896	14100	14331	कुल
Wild Relatives*	1018	1024	1024	1073	1087	1186	1273	1273	1273	1285	वन्य कुटुम्बी*
Rare & Endangered plants	80	99	99	99	99	99	99	99	99	99	दुर्लभ एवं संकटग्रस्त पौधे
Varieties*	655	732	770	770	776	776	776	776	776	776	किस्में*
Elite*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	श्रेष्ठ*
Registered germplasm*	23	26	23	23	23	23	23	23	23	23	पंजीकृत जर्मप्लाज्म*
Number of Species	729	732	787	794	795	804	820	820	820	820	प्रजातियों की संख्या

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

*included in respective Categories stored as orthodox seeds

Note : - Accessions cryostored as seed, embryonic axes, pollen and genomic resources for 4 - 27 years for retention of original viabilities.

Note on the Conceptual Differences in the Definition of “Forests” across India’s Official Data Sources

1. The terms ‘Forest Cover’ and ‘Forest Area’ are the two most commonly used terms to describe the extent of the forest. Both the terms, ‘Forest Cover’ and ‘Forest Area’ denote extent of the forests with different meanings. The term ‘Forest Cover’ is used to define the expanse of forest resources in a region primarily based on the tree canopy density, while the term ‘Forest Area’ is used to denote the areas having legal standing, i.e., recorded as forests in government records or maintained as forests. In addition, there exists a variation in the definition followed by different Indian official agencies in the measurement and description of forests. These differences have been elucidated in the following paragraphs.

Forest Cover

2. **Definition of ‘Forest Cover’ as followed by the Forest Survey of India (FSI)¹:** It includes all **lands having trees more than one hectare in area with tree canopy density of more than 10 %** irrespective of ownership, legal status of the land and species composition of trees. The assessment of the ‘Forest Cover’ includes tree orchards, bamboos, palms etc. within recorded forests, on other government lands, private, community or institutional lands.

3. Forest cover is classified by FSI in terms of canopy density classes as follows:

Class	Description
Very Dense Forest	All lands with tree canopy density of 70% and above
Moderately Dense Forest	All lands with tree canopy density of 40 % and more but less than 70%
Open Forest	All lands with tree canopy density of 10% and more but less than 40%
Scrub	Forest lands with canopy density less than 10%
Non-Forest	Lands not included in any of the above classes. (includes water)

4. **Definition of ‘Forest Cover’ as followed by Indian Space Research Organization (ISRO), National Remote Sensing Centre (NRSC)²:** The category, Forest, in the Land Use Land Cover (LULC) mapping on 1:50,000 scale project is adopted mainly from the UN-FAO definition of forests and includes all patches with **canopy density of more than 10% greater than 0.5 hectares in size, which are not categorized under any other predominant land use**. Thus, forests are determined both by the presence of trees and the absence of other predominant land uses. The trees should be able to reach a minimum height of 5 m. The ‘Forest’ definition does not include trees/woody vegetation under orchards/plantation crops. The

¹ <https://fsi.nic.in/isfr19/vol1/chapter2.pdf>

² <https://bhuvan-app1.nrsc.gov.in/2dresources/thematic/2LULC/lulc1112.pdf>

definition was standardized to become amenable for delineation of forest cover class by using Remote Sensing data as part of the Land Use/Land Cover Classification system adopted. Forests are further categorized in the LULC as:

- (i) Evergreen/Semi-evergreen Forests
- (ii) Deciduous Forests
- (iii) Forest Plantation
- (iv) Scrub Forests
- (v) Littoral/ Swamp/Mangrove Forests

Forest Area

5. **Definition of ‘Forest’ in Land Use Statistics (LUS)³:** The Ministry of Agriculture and Farmer’s Welfare (MoAFW) compiles and releases Land Use Statistics according to a nine-fold classification. In this dataset, ‘Forest’ includes all land classified either as forest under any legal enactment, or administered as forest, whether State-owned or private, and whether wooded or maintained as potential forest land. The area of crops raised in the forest and grazing lands or areas open for grazing within the forests remain included under the ‘Forest Area’.

6. **‘Recorded Forest Area⁴’ defined by Forest Survey of India (FSI):** It is defined as “all such lands which have been notified as forest under any Government Act or Rules or recorded as ‘forests’ in the Government Records”. Recorded forest areas largely consist of areas designated as Reserved Forest (RF) or Protected Forests (PF) under the provisions of Indian Forest Act, 1927 or its counterpart State Acts. Besides these, the recorded forest area may include all such areas, which have been recorded as forests under any State Act or local laws or any revenue records.

7. In terms of globally accepted standards, the extent of forests is denoted by **‘Forest Area’ by the Food and Agriculture Organization (FAO)⁵**. It is defined as “land spanning more than 0.5 hectares with trees higher than 5 meters and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ.” It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.

³ https://eands.dacnet.nic.in/LUS_2013-14/Covrpage.pdf

⁴ <https://fsi.nic.in/isfr19/vol1/chapter1.pdf>

⁵ <http://www.fao.org/3/am665e/am665e.pdf>



**Social Statistics Division
National Statistical Office
5th Floor, Khurshid Lal Bhawan
Janpath, New Delhi-110001
www.mospi.gov.in**



goistats



www.mospi.gov.in



GoIStats



GoIStats